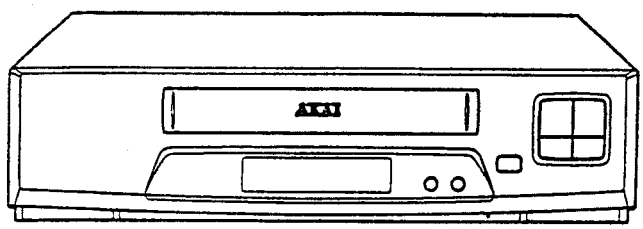
AKAI

VIDEORECORDER



Intelligent-HQ *NTSC-Wiedergabe in PAL*

AUTO TUNING | AUTO FUNCTIONS | 4 PROG/ 1 YEAR TIMER REC | VPS | INDEX SEARCH

SHOWVIEW

HQ HIGH QUALITY VHS PAL

Benutzen Sie für diesen Videorecorder ausschließlich mit dem Zeichen "VHS" gekennzeichnete Cassetten.

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Videorecorder von AKAI. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um dessen Vorzüge optimal ausnutzen zu können.

INHALT

VORSICHTSMASSNAHMEN 2-4
INTELLIGENT-HQ 4
LERNEN SIE IHREN VCR KENNEN 5-6
- Frontplatte 5
- Batterien für die Fernbedienung 5
- Fernbedienung 6

INBETRIEBNAHME 7-18
- Anschlüsse/Einstellung des Videokanals an Ihrem Fernsehgerät 7-8
- Displays Welche Informationen gibt Ihnen Ihr VCR? 9
- Menü 10
- TV/VCR-Modus 11
- Einstellen der Uhr 12-13
- Abstimmen von Fernsehsendern 14-17
- Dekoderfunktion 18

WIEDERGABE 19-21
- Wiedergabe/Bildsuchlauf vorwärts-rückwärts/ Standbild/Zeitlupe 19
- Bandzählwerk 19
- Erzielen Sie das bestmögliche VCR-Bild 20
- Index-Suchlauf 20
- NTSC-Wiedergabe 20
- Mesecam-Wiedergabe 21

AUFNAHME 22-23
- Aufnahme-Löschschutzlasche an der Cassette 22
- Sofortaufnahme (OTR) 23
- Ansehen eines anderen Programms als das, das Sie aufnehmen 23

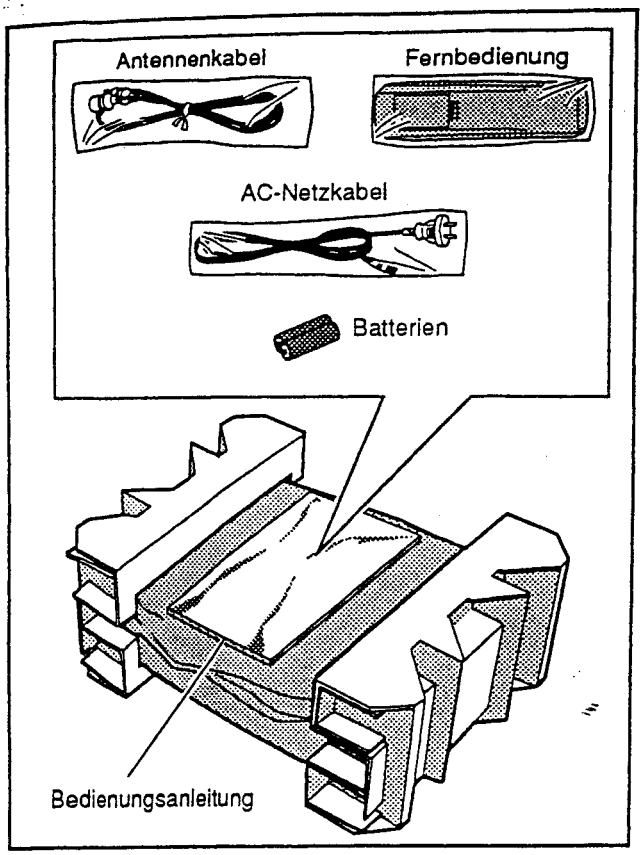
SHOWVIEW-TIMER-AUFNAHME 24-25
TIMER-AUFNAHME 26-27
- VPS-Aufnahme 26
- Timer/Löschen von Timer-Programmen 28

ÜBERSPIELEN VON VIDEOBÄNDERN 29
FEHLERSUCHE 30
TECHNISCHE DATEN 31

HINWEIS : Das Wort Videorecorder wird in der Bedienungsanleitung mit "VCR" abgekürzt.

Akai—Creative At Heart.

AUSPACKEN DES VCRS



VORSICHTSMASSNAHMEN

WARNUNG

Zum Schutz vor Brand oder elektrischen Schlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

1-G

Netzspannung

Dieses Gerät ist eingestellt auf eine Spannung von 220-240 V/50 Hz.
Die Netzspannung kann in anderen Ländern verschieden sein. Überprüfen Sie deshalb bitte, daß dieses Gerät den Anforderungen der Netzspannung in Ihrer Gegend entspricht.

2-G

Dieses Gerät entspricht dem EG-Standard Nr. 82/499/EEC, 87/308/EEC.

3A-G

Dieses Gerät ist nicht mit einem Primär-Netzschalter versehen, so daß das Gerät bei Abschalten nicht völlig vom Netz getrennt ist. Solange das Netzkabel nicht aus dem Stecker gezogen wird, wird der Netzanschluß nicht ganz abgetrennt. Ziehen Sie den Netzstecker raus, wenn das Gerät eine längere Zeit nicht benutzt werden soll.

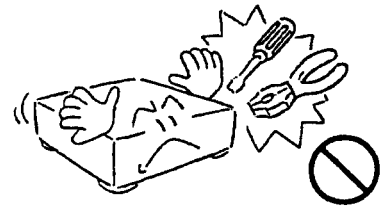
4-G

Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz:

- Verbrauchte Batterien und Akkumulatoren (Akkus) gehören nicht in den Hausmüll.
- Sie können sie bei einer Sammelstelle für Altbatterien bzw, Sondermüll abgeben.
- Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde.

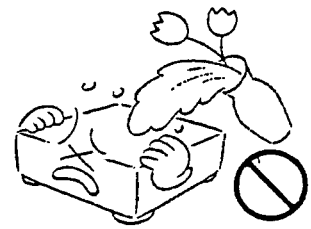
29B-G

Zerlegen und verändern Sie das Gerät in keiner Weise.
BRANDGEFAHR ODER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES

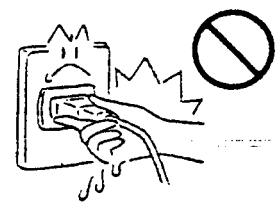


Benutzen Sie das Gerät nicht an feuchten Orten und werfen Sie es auf keinen Fall ins Wasser.
BRANDGEFAHR ODER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES

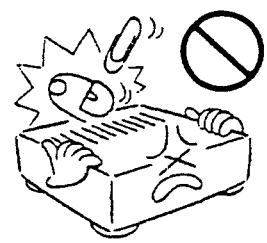
- Sollte einmal Wasser auf dem VCR verschüttet worden sein, trennen Sie unbedingt sofort das Netzkabel ab und suchen Sie Ihren Händler auf.



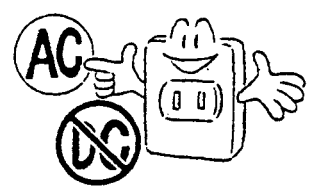
Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.
GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES



Stecken Sie niemals irgendwelche Gegenstände, insbesondere kein Metall, in den VCR hinein.
BRANDGEFAHR ODER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES



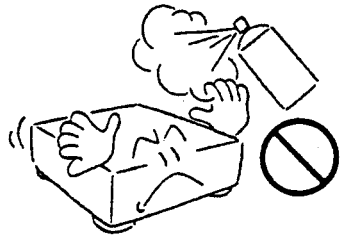
Verwenden Sie als Spannungsquelle ausschließlich eine Haushalts-Netzsteckdose.



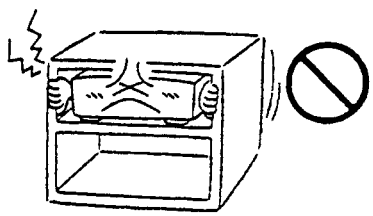
VORSICHTSMASSNAHMEN

Verwenden Sie in der Nähe des VCRs keine Aerosolsprays.

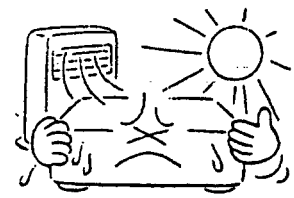
BRANDGEFAHR



Über, hinter und neben dem VCR sollte ein Freiraum von mindestens 10 cm vorhanden sein.

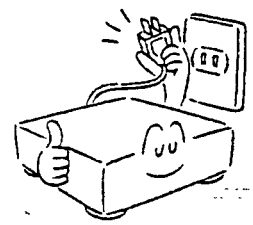


Halten Sie den VCR von Wärmequellen (Öfen, direkten Sonnenlicht o.ä) fern, um eine Beschädigung der internen Schaltkreise und der Geräte-Oberfläche zu vermeiden.



Plazieren Sie den VCR auf einer ebenen und festen Unterlage.

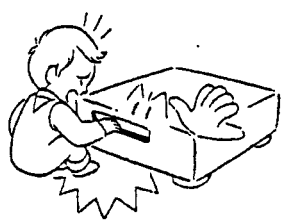
Wenn Sie beabsichtigen, den VCR über einen längeren Zeitraum hinweg nicht zu benutzen, trennen Sie bitte das Netzkabel ab.



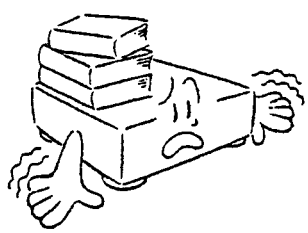
Vermeiden Sie die Benutzung des VCRs an außergewöhnlich heißen, kalten, feuchten oder staubigen Orten.

SEIEN SIE VORSICHTIG!

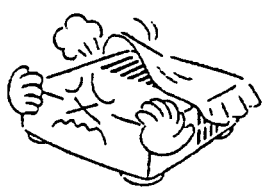
Achten Sie darauf, daß Kinder Ihre Hände nicht in den Cassetten-Einwurf stecken, da dies Verletzungen zur Folge haben kann.



Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den VCR.



Achten Sie darauf, daß der VCR gut belüftet ist und blockieren Sie in keinem Fall die Belüftungsschlitze oben auf dem VCR.



- Benutzen Sie für die Reinigung des VCRs keine Farbverdünner oder ähnliche Chemikalien, da derartige Lösungsmittel die Oberfläche des Gerätes angreifen würden.
- Benutzen Sie in der Nähe des VCRs keine Magnetfelder erzeugenden Geräte.
- Benutzen Sie den VCR nicht in der Nähe von Leuchtstoffröhren, da dies die Reichweite der Fernbedienung verkürzen würde.

Beim Transport des Gerätes

- Setzen Sie das Gerät während des Verpackens keinen gewaltsamen Stößen aus.
- Nehmen Sie eingelegte Videocassetten heraus.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Vermeiden Sie Feuchtigkeitsniederschlag

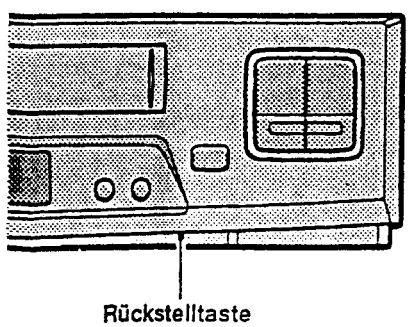
Wenn der Videorecorder von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich an der Trommel und den Video-Tonköpfen im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Wenn die Wiedergabe in diesem Zustand durchgeführt wird, können die Tonköpfe verschmutzt und die Videocassetten beschädigt werden.
Um dies zu vermeiden sollte der Videorecorder etwa eine Stunde lang am Netz betrieben werden, wobei der Netzschalter EIN/AUS abgeschaltet ist, bevor die Wiedergabe oder Aufnahme durchgeführt werden kann. Dies ist besonders dann wichtig, wenn zum ersten Mal nach dem Kauf eine Cassette in den Videorecorder eingelegt werden soll.

Reserve bei Stromausfall
Dieser Videorecorder ist mit einer Reserve bei Stromausfall versehen. Durch einen Reserve-Kondensator wird im Falle eines Stromausfalles bis zu 60 Minuten verhindert, daß die Uhr stehenbleibt oder daß Programmierungen verloren gehen (für timer-gesteuerte Aufnahmen).

Anzeige bei Stromausfall
Wenn ein Stromausfall länger als 60 Minuten andauert, blinkt die Anzeige "AKAI" auf dem Fluoreszenz-Display. In diesem Falle muß die Uhr neu eingestellt werden. Siehe unter dem Abschnitt "Einstellen der Uhr".

Im Falle einer Fehlfunktion

Bei starker statischer Elektrizität kann es vorkommen, daß dieser Videorecorder nicht normal funktioniert oder der Betrieb ganz unterbrochen wird. In diesem Falle muß die Rückstelltaste gedrückt werden, um den Mikro-Prozessor zurückzustellen. Die Uhr- und Programm-Daten werden dabei jedoch gelöscht.



Rückstelltaste

INTELLIGENT-HQ (I-HQ)

Was ist I-HQ?
In einfachen Worten ausgedrückt, kann mit I-HQ während der Aufnahme und Wiedergabe von Videobändern, die beste Bildqualität erzielt werden.

Wenn Sie z.B. für die Aufnahme S-VHS-Videobänder (höchste Qualität) benutzen, erzielen Sie mit diesem Gerät eine weitaus bessere Bildqualität als mit normalen VCRs (ohne I-HQ).
Wenn Sie mit einem normalen VCR (ohne I-HQ) auf hochqualitative Bänder (S-VHS o.ä.) aufnehmen, erzielen Sie im optischen Bereich nicht den Erfolg, der mit diesen Bändern möglich wäre.

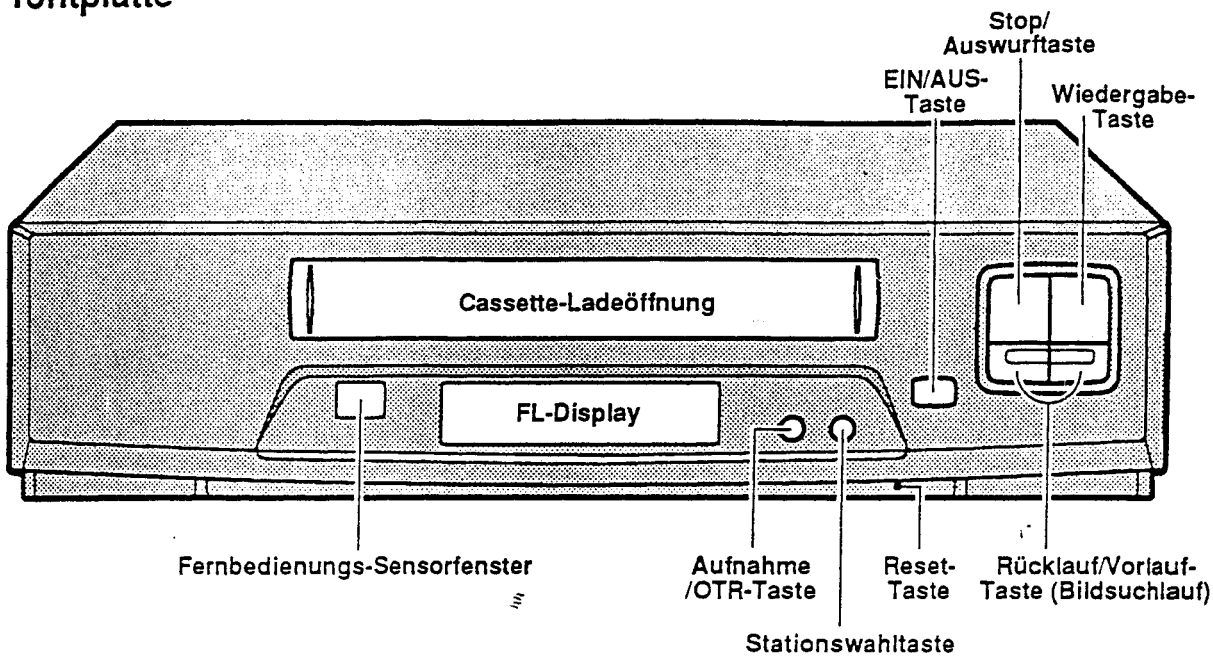
Natürlich steht es außer Frage, daß I-HQ die Qualität aller Ihrer Videobänder optimiert. Der Grund dafür liegt darin, daß der VCR nach Betätigung der I-HQ- und Aufnahmetasten die Eigenschaften des eingelegten Bandes einliest und speichert und dadurch das gesamte Potential des Bandes ausnutzen kann.
Dies ist das gleiche Verfahren, das auch von hochqualitativen Audio-Cassettendecks her bekannt ist.

Während der Wiedergabe optimiert I-HQ die Rauschunterdrückung und die Wiedergabe der Details.

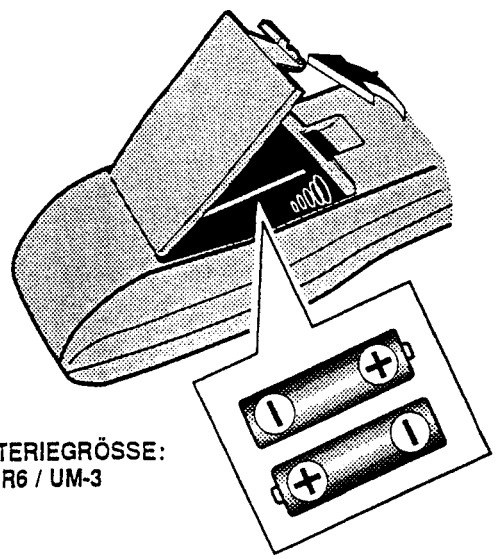
HINWEISE:

- I-HQ verbessert auch die Bildqualität von Bändern, die ein Bild-"Rauschen" besitzen, weil sie oft abgespielt wurden (zum Beispiel Kassetten aus dem Verleih)
- Bänder, die mit diesem VCR aufgenommen worden sind, können auch von anderen Videorekordern, die nicht mit I-HQ ausgestattet sind, wiedergegebenen werden - und umgekehrt.
- Bänder, die auf einem S-VHS VCR aufgenommen worden sind, können mit diesem VCR nicht wiedergegeben werden - und umgekehrt.
- Bitte gehen Sie bei der Auswahl von hochgradigen Videobändern sorgfältig vor. Wenn Sie Zweifel haben, benutzen Sie S-VHS- oder PRO-Bänder. Diese garantieren eine bewährte Qualität.
  Für die besten Ergebnisse empfehlen wir die Benutzung von Videobändern mit einer Spielzeit von E-180.

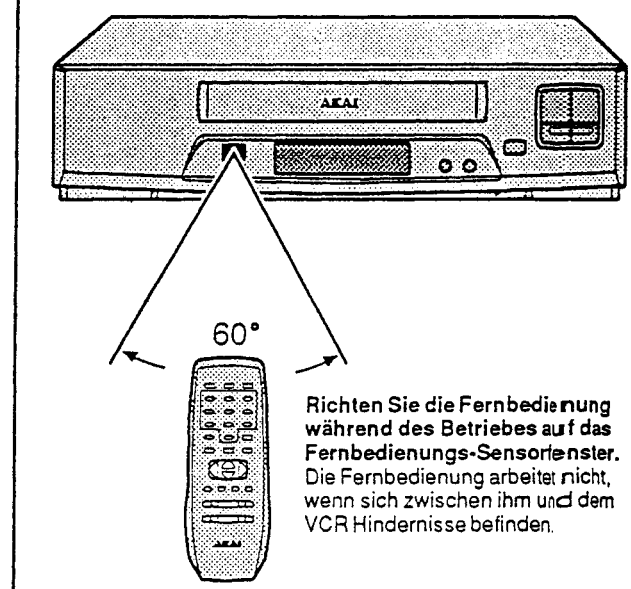
Frontplatte



Batterien für die Fernbedienung



BATTERIEGRÖSSE:
AA / R6 / UM-3



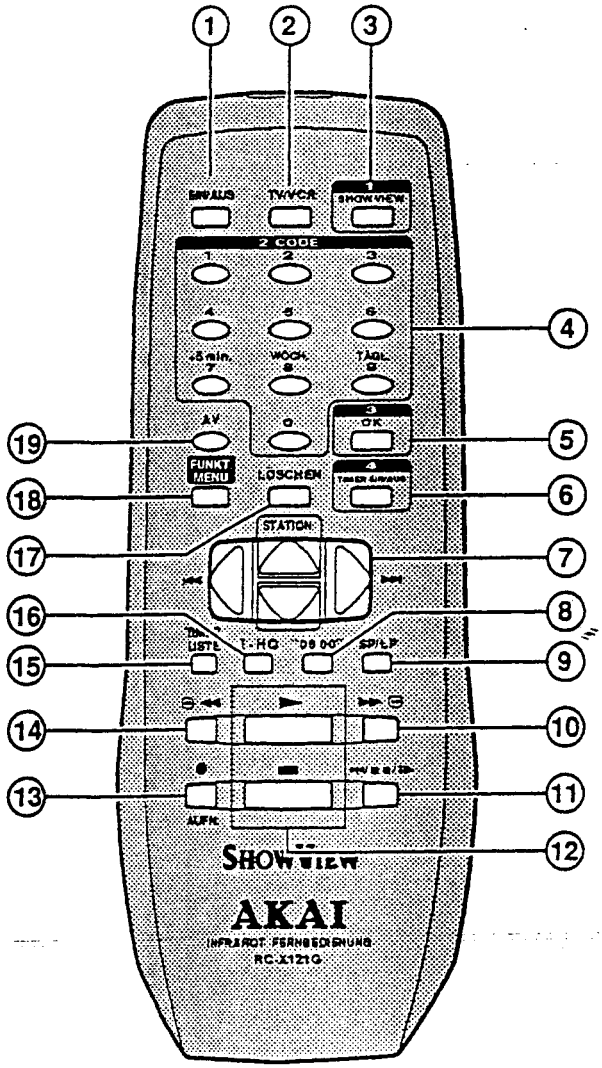
Richten Sie die Fernbedienung während des Betriebes auf das Fernbedienungs-Sensorfenster.
Die Fernbedienung arbeitet nicht, wenn sich zwischen ihm und dem VCR Hindernisse befinden.

HINWEIS

Bitte beachten Sie unbedingt die nachfolgend aufgeführten Hinweise.
Eine fehlerhafte Benutzung von Batterien stellt eine Gefahr des Auslaufens und des Zerspringens dar. Sollte es einmal zum Auslaufen von Batterie-Flüssigkeit gekommen sein, reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einlegen.

- Tauschen Sie die Batterien aus, wenn sich die Reichweite der Fernbedienung deutlich verkürzt.
- Legen Sie die Batterien mit den richtigen Polaritäten (+/-) in das Batteriefach ein.
- Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus. Benutzen Sie niemals alte und neue Batterien zusammen.
- Wenn Sie beabsichtigen, die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum hinweg nicht zu benutzen, nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach heraus. Dies verhindert ein Auslaufen der Batterien und eine Anrostung im Batteriefach.
- Da sich die mitgelieferten Batterien seit der Auslieferung des Gerätes im Karton befinden, ist ihre Lebensdauer möglicherweise kürzer als sonst bei Batterien üblich.

FERNBEDIENUNG



① Ein- und Ausschalten des VCRs

② Anwählen des TV- oder Video-Modus (VCR)

③ Starten der SHOWVIEW-Timer-Programmierung

④ Anwählen der Fernsehkanäle und Eingeben der SHOWVIEW-Nummern

⑤ Überprüfen der Daten während des Programmierens

⑥ Einstellen des VCRs auf den Timer-Modus

⑦ Programmierung, Spurlage, Index-Suchlauf und Anwählen von Fernsehkanälen.

⑧ Zurückstellen des Bandzählwerkes auf null

⑨ Diese Taste ist bei diesem VCR nicht belegt.

⑩ Schnellvorlauf oder Bildsuchlauf des Bandes

⑪ Anhalten des Wiedergabebildes, Starten der Zeitlupen-Wiedergabe oder zeitweilige Unterbrechung des Bandlaufes während der Aufnahme

⑫ ▶ Starten der Wiedergabe
■ Stoppen des Bandes

⑬ Starten der Aufnahme

⑭ Zurückspulen oder Überprüfen des Bandes

⑮ Anzeigen von Programmen, die für die Timer-Aufnahme eingegeben worden sind.

⑯ Ein- und Ausschalten von I-HQ

⑰ Löschen von Daten

⑱ Anzeigen des Menüs (MENU)

⑲ Anwählen des externen Kanals zum Überspielen von Bändern o.ä.

SHOWVIEW IST EIN BEANTRAGTES WARENZEICHEN DER GEMSTAR DEVELOPMENT CORP. DAS SHOWVIEW-SYSTEM WURDE HERGESTELLT UNTER DER LIZENZ DER GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION.

NACH DEM ANSCHLUSS STIMMT DER VCR DIE FERNSEHSENDER AUTOMATISCH AB. VERGEWISSERN SIE SICH DAHER VOR DEM ANSCHLIESSEN DES VCRS AN EINE NETZSTECKDOSE, DASS DIE ANTENNE ANGESCHLOSSEN WURDE.

Der VCR ist im Prinzip wie ein Fernsehgerät ohne Bildröhre aufgebaut. Auch er hat einen eigenen Empfänger (Tuner), der auf die Fernseh-Kanäle abgestimmt werden muß. Dafür gibt es drei Möglichkeiten:

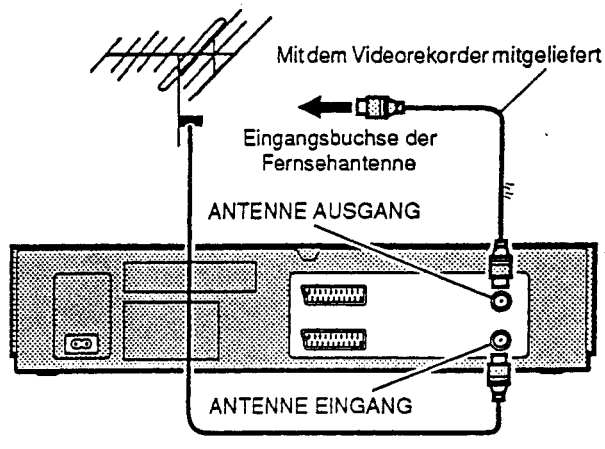
1 Automatische Abstimmung bei Erstanschluß (erst Antenne anschließen, dann das Netzeil).
2 Automatische Abstimmung manuell starten.
3 Manuelle Abstimmung mit Sendersuchlauf.

Automatische Abstimmung:

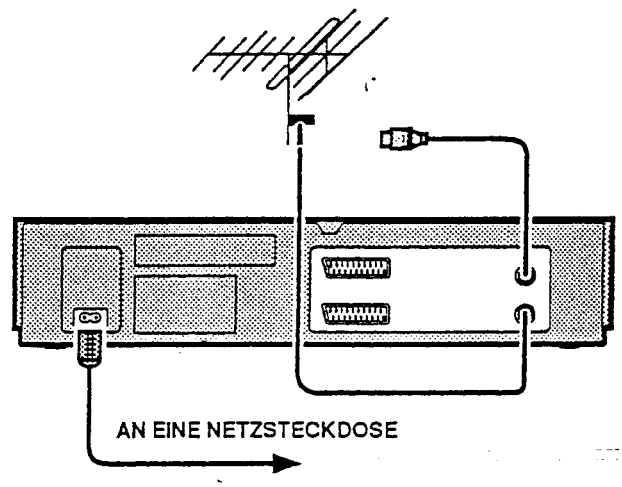
Wenn der VCR an eine Netzsteckdose angeschlossen wurde, blinkt "AUTO TUN" auf dem FL-Display. Nach Beendigung der Senderabstimmung wird der Strom ausgeschaltet und "AKAI" blinkt auf dem FL-Display.
Die automatische Senderabstimmung dauert ungefähr 3 Minuten. Drücken Sie während der automatischen Abstimmung keine der VCR-Tasten und legen Sie keine Kassette ein,bis die Abstimmung deakiviert würde.
Wenn die automatische Senderabstimmung deakiviert wurde, beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt "Abstimmen der Fernsehsender".

ANSCHLÜSSE

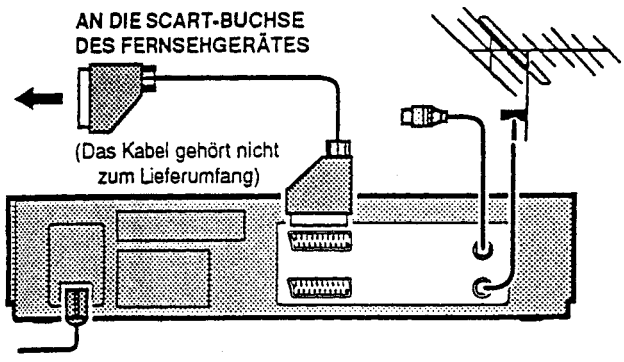
1 Schließen Sie die Antennenkabel an



2 Schließen Sie das Netzkabel an



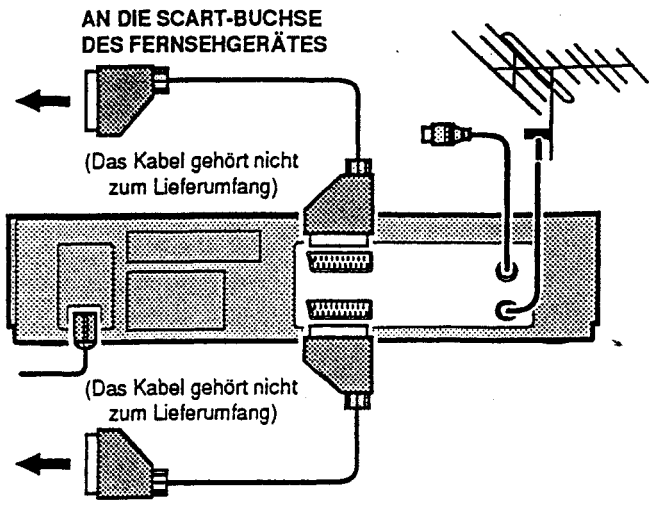
3 (WAHLWEISE) WENN IHR FERNSEHGERÄT MIT EINER SCART-BUCHSE AUSGESTATTET IST



WENN SIE SICH FÜR DIE ANSCHLÜSSE 1, 2 UND 3 ENTSCHEIDEN, IST ES NICHT ERFORDERLICH, DEN VIDEOKANAL ABZUSTIMMEN.
WENN SIE NUR DIE ANSCHLÜSSE 1 UND 2 VORNEHMEN MÖCHTEN, LESEN SIE BITTE DIE NACHFOLGEND AUFGEFÜHRTEN INSTRUKTIONEN FÜR DIE EINSTELLUNG DES VIDEOKANALS.

Bei dem Anschluß 3 wird eine bessere Klang- und Bildqualität erzielt. Darüberhinaus ermöglicht Ihnen dieser Anschluß den VIDEO-Modus oder TV-Modus des Fernsehgerätes mit Hilfe der TV/VCR-Taste des Fernbedienungsgerätes anzuwählen.
Schalten Sie das Fernsehgerät ganz einfach ein und durchlaufen Sie die Fernsehkanäle mit der Channel ∧/∨-Taste des VCRs. Stellen Sie auf diese Weise fest, ob der VCR zum Fernseher überträgt.

DEKODERANSCHLÜSSE



AN DEN DEKODER ANSCHLIEßEN

Um die Dekoderfunktion an- und auszuschalten, schlagen Sie auf Seite 18 nach.

Hinweis:

- Die Decoderbuchse eignet sich ausschließlich für den Anschluß eines Decoders. Ein zweiter VCR kann daran nicht angeschlossen werden.

VIDEOKANAL (WENN SIE NUR DIE ANSCHLÜSSE 1 UND 2 VORNEHMEN MÖCHTEN)

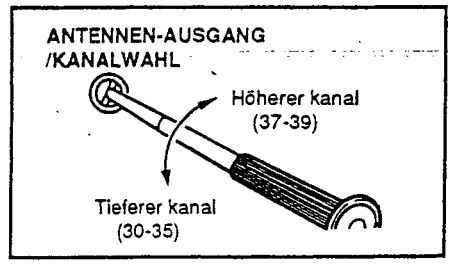
Vergewissern Sie sich zunächst anhand der Bedienungsanleitung für Ihr Fernsehgerät, daß dieses über einen exklusiven Kanal für die Videonutzung verfügt: z.B. (Kanal 50). Stellen Sie Ihr Fernsehgerät dann auf diesen Kanal ein.
Stimmen Sie den Kanal dann - mit Bezug auf die Bedienungsanleitung für Ihr Fernsehgerät - im UHF-Kanal 36 ab (oder stimmen Sie den Kanal so lange ab, bis das Fernsehbild vom VCR erscheint).
Drücken Sie ein paar Mal die Stationstasten (CHANNEL) des VCRs, um zu überprüfen, ob das Bild vom VCR empfangen wird (die Fernsehkanäle könnten sich verstellen).
Wählen Sie diesen Kanal bei jeder Benutzung des VCRs an.

Hinweis:

- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht über einen exklusiven Videokanal verfügt, wählen Sie einen freien Kanal und stimmen Sie diesen ab, bis das Fernsehbild vom VCR erscheint. In einem derartigen Fall können leichte Bildstörungen auftreten.

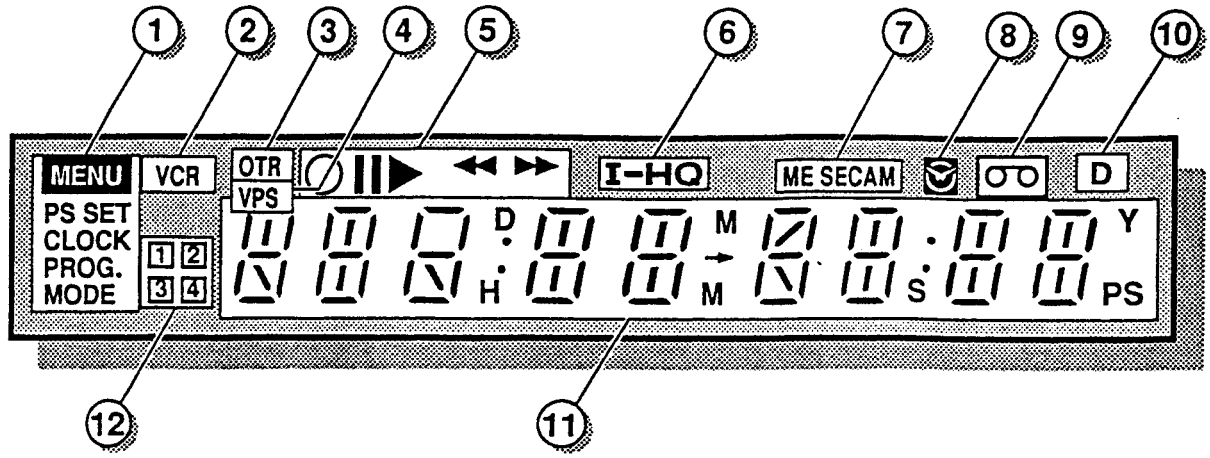
Wenn Sie den UHF-Kanal 36 benutzen:

1. Stellen Sie das Fernsehgerät auf einen Kanal zwischen UHF 30 und 39 ein.
2. Drehen Sie die ANTENNE AUSGANG/KANALWAHL auf der Rückseite des VCRs mit Hilfe eines Schraubenziehers, bis das Fernsehbild erscheint.



3. Drücken Sie die STATION-Taste des VCRs, um sicherzustellen, daß das Fernsehbild vom VCR empfangen wird oder geben Sie eine bespielte Cassette wieder.

DISPLAYS...WELCHE INFORMATIONEN GIBT IHNEN IHR VCR?



① Zeigt an, welches der Menü-Merkmale angewählt worden ist.

② Leuchtet, wenn sich der VCR im Video-Modus befindet.

③ Leuchtet, wenn die OTR-Aufnahme aktiviert ist (Sofortaufnahme).

④ Leuchtet, wenn die VPS-Funktion aktiviert ist.

⑤ Zeigt die Wiedergabe-/Aufnahme-Modi an. (Sehen Sie nachfolgend aufgeführte Tabelle).

⑥ Leuchtet, wenn der I-HQ-Modus aktiviert ist.

⑦ Leuchtet während der Wiedergabe von MESECAM-Bändern.

⑧ Leuchtet, wenn sich der VCR im Timer-Modus befindet.

⑨ Leuchtet, wenn in den VCR ein Band eingelegt worden ist.

⑩ Leuchtet, wenn eine Station ausgewählt ist, welche die Dekoderfunktionen auf EIN geschaltet hat.

⑪ Zeigt die Uhrzeit, die Fernsehkanalnummer und die Zeiten für die Timer-Aufnahme an. Weitere Anzeigen werden in dieser Bedienungsanleitung zu einem späteren Zeitpunkt näher erläutert.

⑫ Zeigt an, welche Timerplätz für die Timer-Aufnahme eingestellt worden sind.

○	AUFNAHME	▷▷	SCHNELLVORLAUF
○ II	AUFNAHMEPAUSE	◁◁	RÜCKLAUF
▷	WIEDERGABE (blinkt, während die Spurlage eingestellt wird)	▷ ▶▶	BILDSUCHLAUF VORWÄRTS
II ▷	STANDBILD	▷ ◀◀	BILDSUCHLAUF RÜCKWÄRTS
I ▷	ZEITLUPE	SC-3	INDEX-SUCHLAUF

SPEZIALWÖRTERBUCH

AUFNAHMEPAUSE: Wenn während der Aufnahme zeitweilig eine Pause eingelegt wird.

STANDBILD: Wenn das Wiedergabebild angehalten wird.

ZEITLUPE: Zeitlupen-Wiedergabe

SCHNELLVORLAUF: Wenn das Band aus dem Stoppmodus heraus schnell vorgespult wird (nicht während der Wiedergabe). Es erscheint kein Bild.

RÜCKLAUF: Wenn das Band aus dem Stopp-Modus heraus schnell zurückgespult wird (nicht während der Wiedergabe). Es erscheint kein Bild.

BILDSUCHLAUF VORWÄRTS: Wenn das Band während der Wiedergabe schnell vorgespult wird. Das Bild ist dabei sichtbar.

BILDSUCHLAUF RÜCKWÄRTS: Wenn das Band während der Wiedergabe schnell zurückgespult wird. Das Bild ist dabei sichtbar.

INDEX-SUCHLAUF: Wenn der VCR nach Index-Codes sucht, die am Anfang jeder Aufnahme mit auf das Band aufgenommen wurden, so daß Sie direkt zu der Aufnahme springen können, die Sie sich ansehen möchten.

MENU

Auf bestimmte Merkmale ist der Zugriff nur unter Zuhilfenahme des Menüs (MENU) möglich.

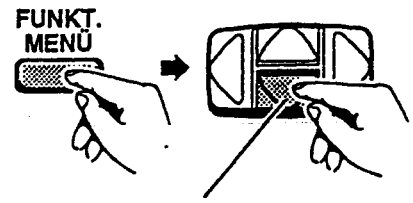
Die Abbildung auf der rechten Seite ist ein Beispiel aus dem Abschnitt "Uhr-Einstellung":

Anwendung:
Drücken Sie zunächst die FUNKT.MENÜ-Taste auf der Fernbedienung und dann die ∨-Taste, bis "CLOCK" auf dem FL-Display erscheint.

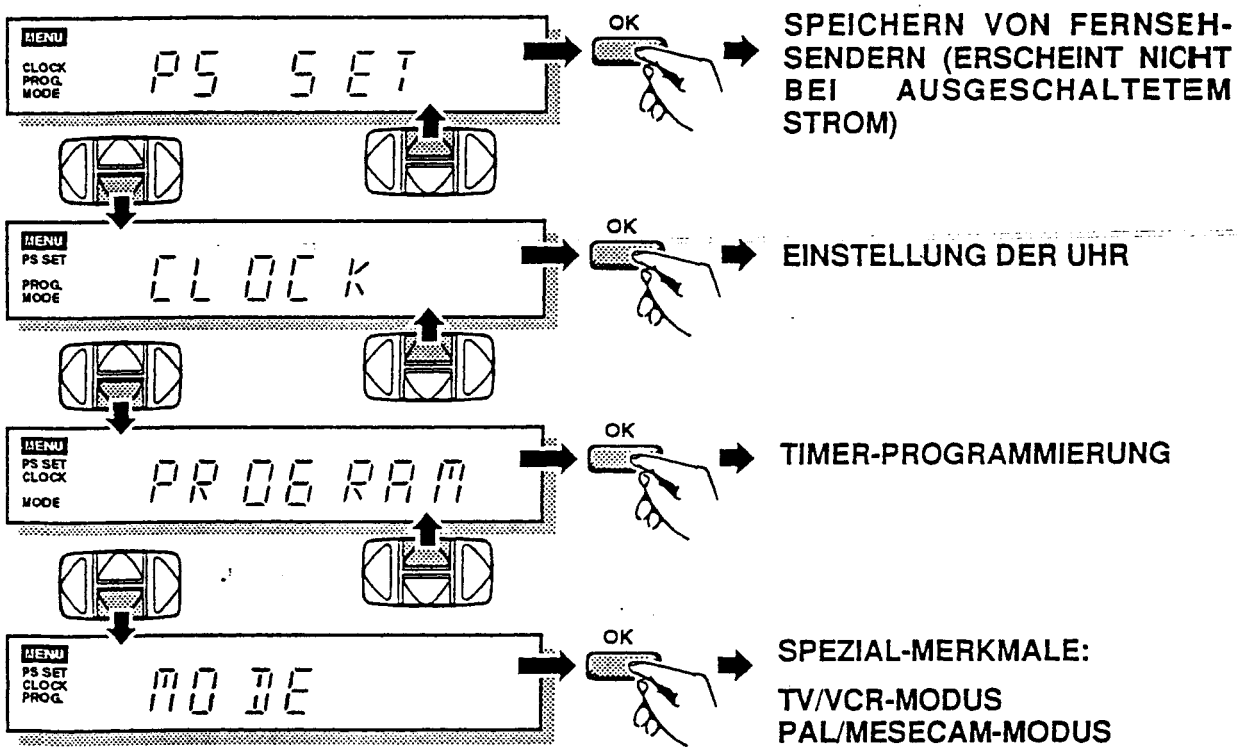
Die nachfolgende Abbildung zeigt die Merkmale, die im Menü (MENU) enthalten sind und wie man auf diese Merkmale Zugriff nimmt (alle diese Tasten befinden sich auf der Fernbedienung).

Vollständige Informationen über jeden einzelnen Modus finden Sie in den entsprechenden Abschnitten in dieser Bedienungsanleitung.

Wählen Sie den CLOCK-Modus an



Wählen Sie "CLOCK"



Drücken Sie

um das MENU zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu verlassen.

Hinweis:
- Das Display, das zuerst erscheint, weicht möglicherweise von dem oben gezeigten Display ab.

TV/VCR-MODUS

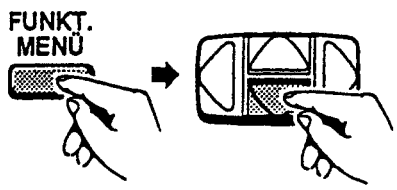
Dieser Abschnitt gilt nur dann, wenn der VCR mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen wurde (sehen Sie Seite 7, Schritt 3).

Dieser VCR wird automatisch auf den VCR-Modus (VIDEO) eingestellt, ("VCR" leuchtet auf dem FL-Display) und ist damit betriebsbereit (Wiedergabe, Ansehen der Fernsehkanäle usw.)

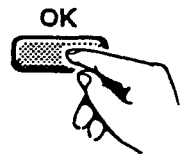
Sie können den VCR auf den TV-Modus einstellen, wenn Sie sich Fernsehprogramme mit Hilfe des TV-Tuners ansehen möchten.

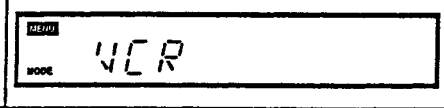
Wenn der VCR auf den TV-Modus eingestellt ist, drücken Sie die TV/VCR-Taste so lange, bis "VCR" auf dem FL-Display leuchtet, wenn Sie den VCR benutzen möchten.

1 Gehen Sie in das MODE-Display

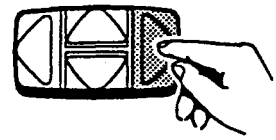


2





3 Stellen Sie den TV-Modus ein



4 Verlassen Sie das MODE-Display

HINWEIS

- Wenn Sie den VCR zurück in den VCR-Modus setzen möchten, wiederholen Sie die Schritte 1-4; wählen Sie jedoch in Schritt 3 "VCR".

EINSTELLUNG DER UHR

NACH BEENDIGUNG DER AUTOMATISCHEN SENDERABSTIMMUNG WIRD DIE UHR DES VCRS AUTOMATISCH EINGESTELLT (SIEHE SEITE 7).

Für den Fall, daß die Uhr falsch eingestellt ist, beziehen Sie sich bitte auf den nachfolgend aufgeführten Abschnitt "Automatische Einstellung der Uhr".

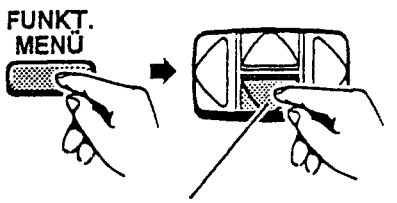
AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER UHR

Das automatische Einstellen der Uhr funktioniert nur, wenn Sie alle empfangbaren Fernsehsender im Videorecorder abgespeichert haben (siehe Abstimmen von Fernsehsendern).
Einige Fernsehsender senden ein Zeitsignal, das die Uhr dieses Videorecorders automatisch einstellen kann.
In Deutschland, Österrich und der Schweiz sendete zur Zeit der Drucklegung leider nur der Sender "CNN" ein geeignetes Zeitsignal.
Falls Sie diesen Sender empfangen können, gehen Sie wie unten beschrieben vor und wählen, wie in Bild "3" gezeigt, die Nummer der Stationstaste auf der Sie "CNN" abgespeichert haben.

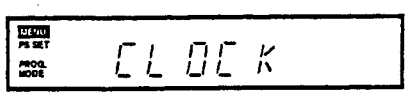
Funktiontest: Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie bitte mit einem Kugelschreiber die "Reset Taste" (siehe Frontplattenbeschreibung). Die Uhr muß innerhalb von ca. 20 Sekunden neu eingestellt sein.

Falls das automatische Einstellen bei "CNN" nicht funktioniert, versuchen Sie es mit anderen Sendern. Können Sie keinen Sender finden, der ein Zeitsignal sendet, schalten Sie die automatische Uhreinstellung bitte aus (siehe "Hinweis" weiter unten).

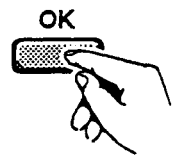
1 Wählen Sie den CLOCK-Modus an

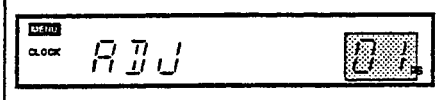


Wählen Sie "CLOCK"

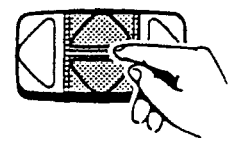


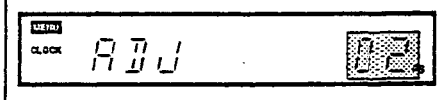
2 Gehen Sie in den ADJ-Modus



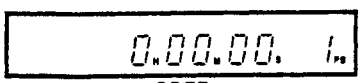


3 Wählen Sie einen Sender mit Zeitsignal, z.B. "CNN"

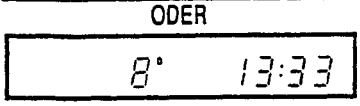




4 Verlassen Sie den ADJ-Modus



ODER



5

Wenn die angezeigte Zeit nach wie vor falsch ist, folgen Sie bitte den Anweisungen auf der nächsten Seite.

HINWEIS

SCHRITT 3: Wenn Sie die Uhrzeit manuell einstellen möchten, kann der Modus zum automatischen Einstellen der Uhr auf die Position "OFF" gestellt werden.

- Das Abstimmer der Automatischen Uhr-einstellung auf den Sender mit Zeitsignal hat den Vorteil, daß dann die Uhr des Videorecorders alle 24 stunden synchronisiert wird und damit atomgenau läuft. Zudem wird bei Stromausfall oder Sommer-/ Winerzeit-Umstellung die Uhr Automatisch umgestellt.

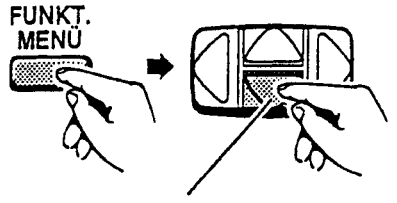
MANUELLE EINSTELLUNG DER UHR

Das nachfolgend aufgeführte Beispiel steht für 13:33 Uhr, 8. November 1996.

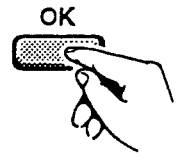
Die Uhr kann sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem VCR eingestellt werden.

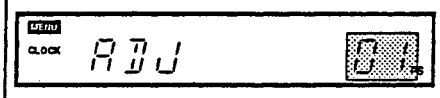
Alle Tasten, die in den nachfolgend aufgeführten Anweisungen beschrieben sind, befinden sich auf der Fernbedienung.
Die <, >, ∧ und ∨ Tasten funktionieren wie nachfolgend aufgeführt:
< / >: Zum Bewegen nach links oder rechts.
∧ / ∨: Zum Erhöhen oder Verringern der Zahlen.

1 Wählen Sie den CLOCK-Modus an

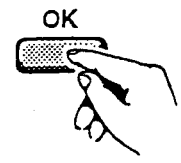


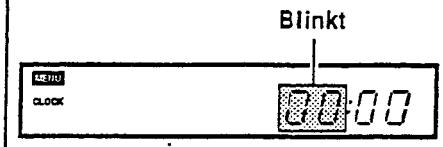
2



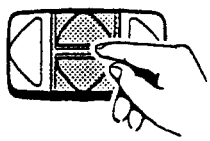


3 Gehen Sie in den CLOCK-Modus

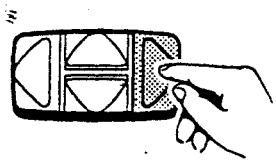


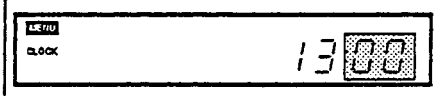


4 Geben Sie die Stunde ein

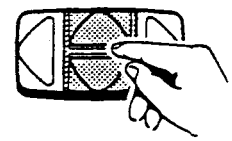


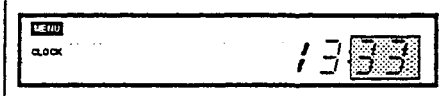
5 Steuren Sie die Minuten an



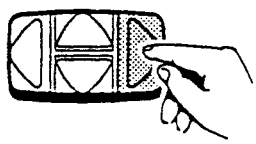


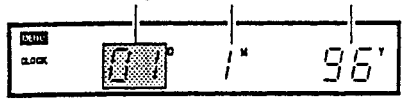
6 Geben Sie die Minuten ein



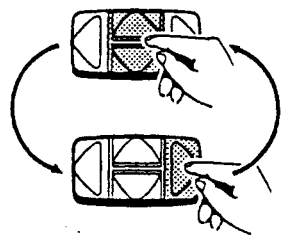


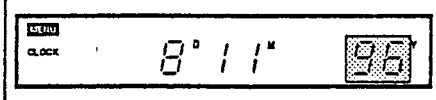
7 Steuren Sie das Datum an



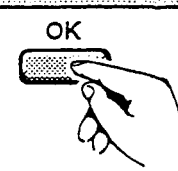


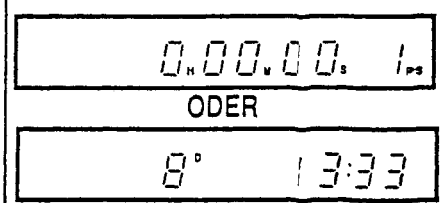
8 Geben Sie den Tag/den Monat/ das Jahr ein





9 Starten Sie die Uhr





HINWEIS

- **SCHRITT 3:** Wenn die Uhr bereits eingestellt wurde, drücken Sie die >-Taste, damit die Stunden-Position anfängt zu blinken.
- Von dem Zeitpunkt an, an dem die Position anfängt zu blinken, müssen die Daten eingegeben werden. Andernfalls wird der Uhr-Einstellmodus deaktiviert.
- Betätigen Sie zum Korrigieren der Daten die <, >, ∧ und ∨ Tasten, um neue Daten anzusteuern und diese einzugeben.
- Sie können zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu Schritt **1** zurückkehren, indem Sie die Löschen-Taste drücken.
- Wenn Sie den Uhr-Einstellmodus verlassen möchten, drücken Sie bitte die FUNKT. MENÜ-Taste.

ABSTIMMEN DER FERNSEHSENDER

ACHTUNG
Dieser VCR stimmt die Fernsehsender automatisch ab, nachdem er angeschlossen wurde. Vergewissern Sie sich daher vor dem Anschluß des VCRs, daß die Antenne angeschlossen wurde.
Wenn Sie die Fernsehsender jedoch neu abstimmen, löschen oder ändern möchten, beziehen Sie sich bitte auf den folgenden Abschnitt.
Drücken Sie während der automatischen Abstimmung keine der VCR-Tasten und legen Sie keine Kassette ein, bis die Abstimmung beendet ist.

SCHALTEN SIE ZUNÄCHST DEN VCR UND DAS FERNSEHGERÄT EIN.

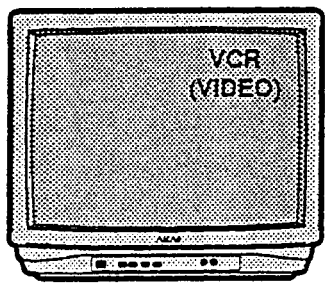
Sie können sich mit diesem VCR Fernsehprogramme ansehen, indem Sie das Fernsehgerät zunächst auf den VIDEO-Kanal einstellen und dann das Programm, das Sie sich ansehen möchten, mit den Sendertasten (STATION) des VCRs anwählen.

Der VCR muß auf die Fernsehsender abgestimmt werden, damit Sie Fernsehprogramme aufzeichnen können. Es können bis zu 60 Sender gespeichert werden.

Wenn Sie die automatische Senderabstimmung durchführen, obwohl bereits Fernsehsender abgestimmt wurden, werden diese gelöscht und durch die neuen Fernsehsender ersetzt.

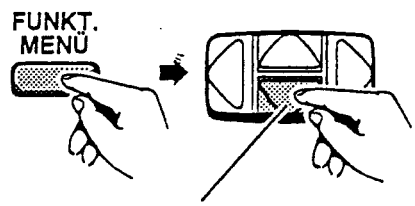
AUTOMATISCHE SENDERABSTIMMUNG

1 Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Videokanal ein

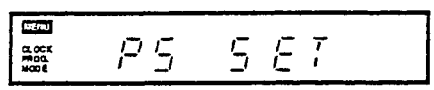


(Siehe Seite 7)

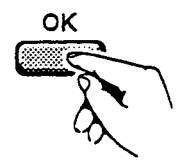
2 Wählen Sie den PS SET-Modus an

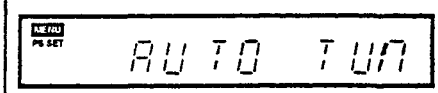


Wählen Sie "PS SET"

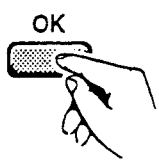


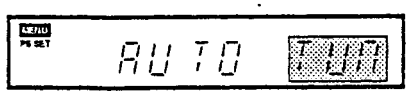
3 Gehen Sie in den PS SET-Modus





4 Starten Sie die automatische Senderabstimmung





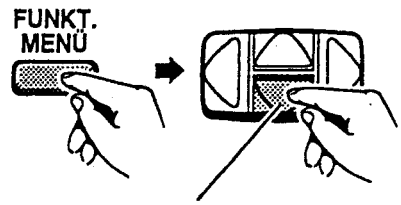
Der Speicherbetrieb ist abgeschlossen

Jetzt können Sie nicht benötigte Programme löschen, indem Sie den Schritten 4-7 im Abschnitt "Löschen von nicht benötigten Fernsehkanälen" folgen **ODER** zu Schritt 5 weitergehen und den Abstimm-Modus verlassen.

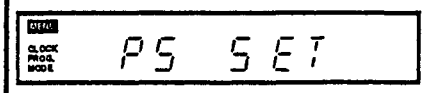
5 Verlassen des Speichermodus

LÖSCHEN VON NICHT BENÖTIGTEN FERNSEHKANÄLEN

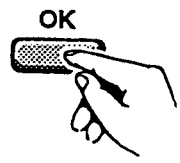
1 Wählen Sie den PS SET-Modus an

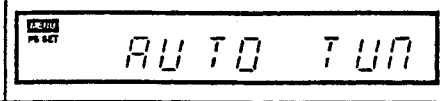


Wählen Sie "PS SET"

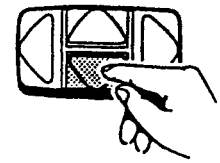


2 Gehen Sie in den PS SET-Modus

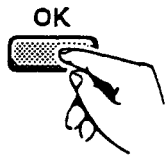




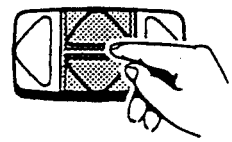
3 Wählen Sie "CANCEL"



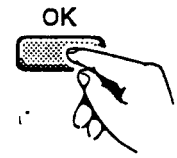
4 Gehen Sie in den Löschmodus (CANCEL)



5 Wählen Sie den zu löschenden Kanal an

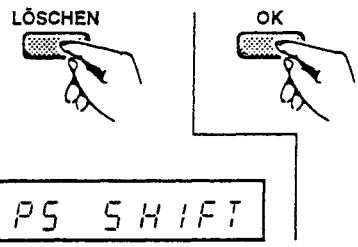


6 Löschen Sie den Kanal

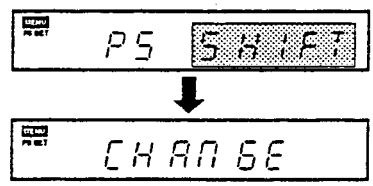


Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um weitere Sender zu löschen.

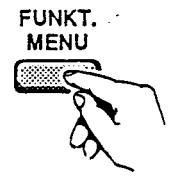
Nach dem Löschen von Kanälen, verbleiben möglicherweise Kanäle, die nicht in Reihenfolge liegen (1, 3, 4, 7 usw.). Umwandeln in aufeinanderfolgende Nummern (1, 2, 3, 4 usw.): Sehen Sie bitte im nachfolgenden Abschnitt nach.



SIE KÖNNEN DIESEN SCHRITT ÜBERSPRINGEN UND DIREKT ZUM SCHRITT 7 GEHEN.



7 Verlassen Sie den CANCEL-Modus

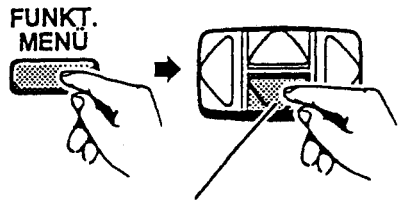


SCHALTEN SIE ZUNÄCHST DEN VCR UND DAS FERNSEHGERÄT EIN.

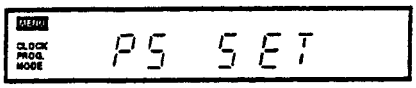
ÄNDERN DER FERNSEHKANALNUMMERN

Das nachfolgend aufgeführte Beispiel zeigt, wie aus der Kanalnummer 2 die Kanalnummer 6 wird.

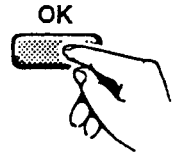
1 Wählen Sie den PS SET-Modus an



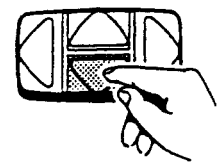
Wählen Sie "PS SET"



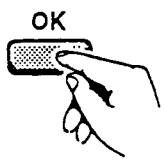
2 Gehen Sie in den PS SET-Modus



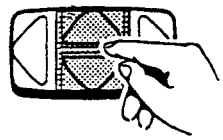
3 Wählen Sie "CHANGE"



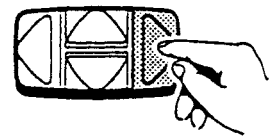
4 Gehen Sie in den CHANGE-Modus

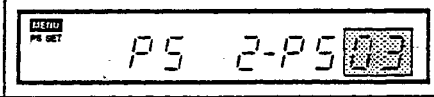


5 Wählen Sie die zu ändernde Kanalnummer an

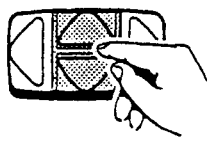


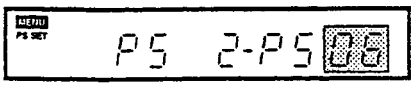
6 Gehen Sie zur nächsten Kanalnummernposition



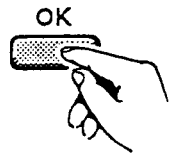


7 Geben Sie die neue Kanalnummer ein



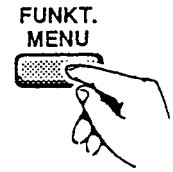


8 Sichern Sie die neue Nummer



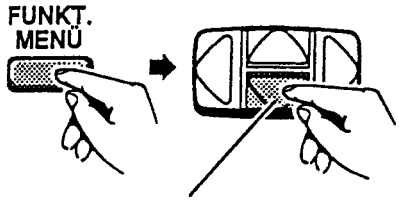
WIEDERHOLEN SIE DIE SCHRITTE 5-8, UM WEITERE KANALNUMMERN ZU ÄNDERN.

9 Verlassen Sie den CHANGE-Modus

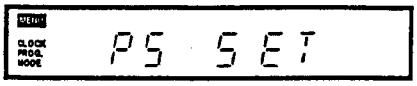


MANUELLE SENDERABSTIMMUNG

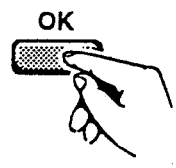
1 Wählen Sie den PS SET-Modus an



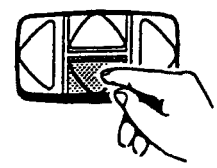
Wählen Sie "PS SET"



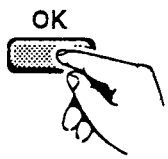
2 Gehen Sie in den PS SET-Modus



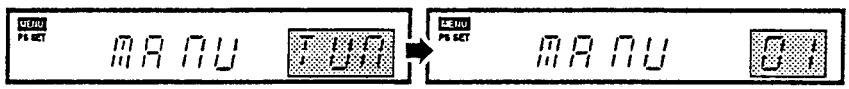
3 Wählen Sie "MANU TUN"



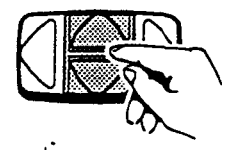
4 Starten Sie die manuelle Senderabstimmung



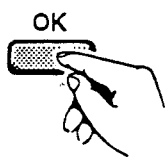
Der erste Sender wird automatisch abgestimmt. Wenn Sie diesen Sender nicht speichern möchten, drücken Sie die >-Taste so lange, bis Sie den Sender, den Sie speichern möchten, erreicht haben.



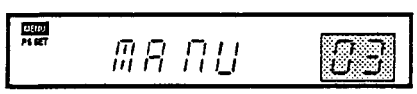
5 Wählen Sie eine Kanalnummer an



6 Speichern Sie den Sender



WIEDERHOLEN SIE DIE SCHRITTE 5 UND 6 SO LANGE, BIS ALLE SENDER ABGESTIMMT WORDEN SIND.



7 Verlassen Sie den Abstimm-Modus

HINWEIS

SCHRITT 4: Wenn "FULL" erscheint, sind alle verfügbaren Speicherplätz voll. Wenn Sie einen der vorhandenen Sender löschen wollen, schlagen Sie unter "LÖSCHEN VON NICHT BENÖTIGTEN FERNSEHKANÄLEN".

SCHRITT 5: Es können nur Kanalnummern angewählt werden, die noch nicht gespeichert worden sind.

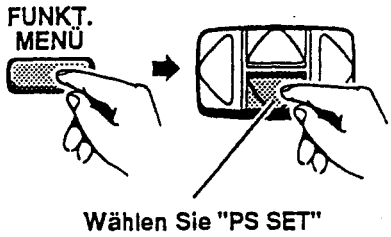
SCHRITT 6: Der nächste Sender wird wie in Schritt 4 beschrieben automatisch abgestimmt.

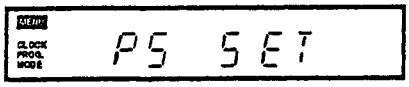
Drücken Sie zum Verlassen des Abstimm-Modus zu jedem beliebigen Zeitpunkt die FUNKT. MENÜ-Taste.

DEKODERFUNKTION

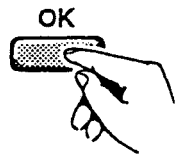
Um ein kodiertes Programm anzuschauen, muß der Dekoder an den Videorekorder angeschlossen sein (siehe Seite 8).

1 Wählen Sie den PS SET-Modus an

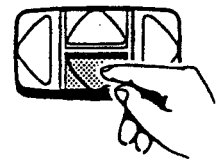


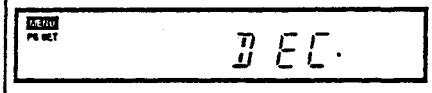


2 Gehen Sie in den PS SET-Modus

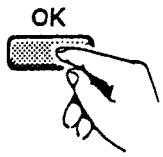


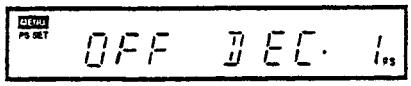
3 Wählen Sie "DEC."



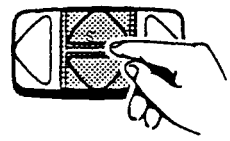


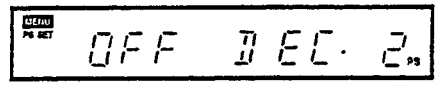
4 Den Dekodermodus eingeben



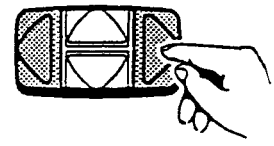


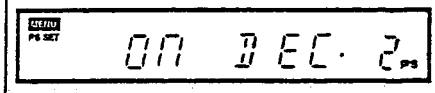
5 Eine Fernsehstation auswählen



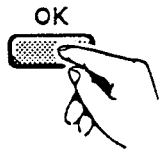


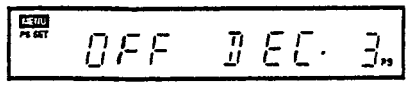
6 Den Dekoder auf EIN oder AUS stellen



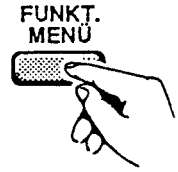


7 Im Speicher speichern



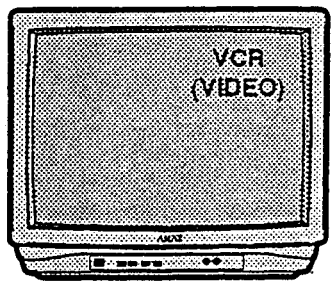


8 Den Dekodermodus verlassen



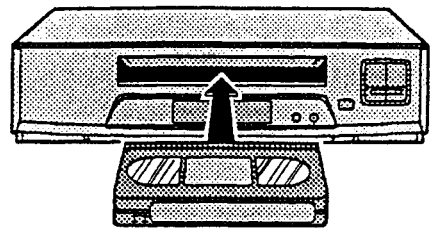
WIEDERGABE

1 Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Videokanal ein

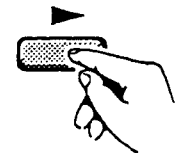


(Siehe Seite 7)

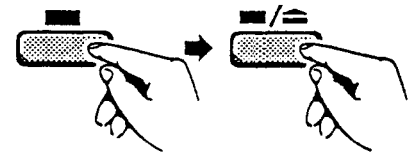
2 Legen Sie ein Band ein



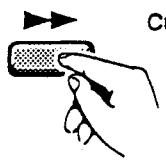
3 Starten Sie die Wiedergabe

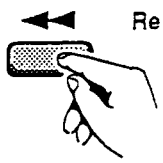


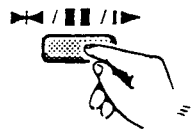
4 Stoppen/Auswerfen des Bandes



(Fernbedienung)







Standbild/Zeitlupe
(nur Fernbedienungsbetrieb)

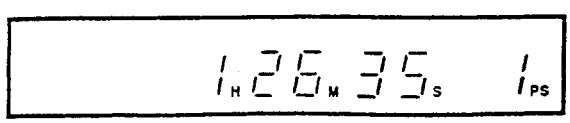
Drücken Sie die Taste einmal (halten Sie sie nicht gedrückt), um ein Standbild erstellen zu lassen. Bei jedem Druck dieser Taste ist das jeweils nächste Bild zu sehen.
Halten Sie die Taste für die Zeitlupe zunächst gedrückt und lassen Sie sie dann los.
Drücken Sie die Taste noch einmal (▶), um die Wiedergabe zu starten.

HINWEIS

- **SCHRITT 3:** Die I-HQ- und ▷-Anzeigen leuchten auf dem FL-Display. ▷ blinkt, bis die automatische Einstellung der Spurlage abgeschlossen ist.
  Wenn das Wiedergabebild in irgendeiner Weise gestört ist, lesen Sie bitte im Abschnitt "Erzielen des besten Wiedergabebildes" auf der nächsten Seite nach.
  Wenn die Aufnahme-Löschschutzlasche auf der Rückseite des Bandes herausgebrochen ist, beginnt die Wiedergabe automatisch.
- **SCHRITT 4:** Die Taste ■/⏏ an der Frontplatte muß zweimal gedrückt werden, wenn Sie das Band während der Wiedergabe auswerfen möchten.
- Aus den Funktionen Schnellvor-und rücklauf, Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts kommen Sie durch Drücken der Wiedergabetatse in den Wiedergabemodus
- Durch Betätigen der ▶▶ und ◀◀ -Tasten können Sie das Band schnell vor-bzw. zurückspulen.
- Wenn sich das Videoband für weitere ca. 5 Minuten im Standbild-, Zeitlupen-, Cue- oder Review-Modus befindet, wird der Modus deaktiviert.
- Wenn während der Wiedergabe das Bandende erreicht wird, stoppt das Band und wird zurückgespult.
- Die Wiedergabe von E-300-Bändern ist nicht empfehlenswert.

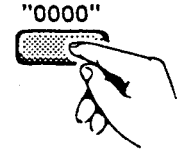
Bandzählwerk

Das Bandzählwerk zeigt die bereits ausgeführte Wiedergabezeit in Stunden, Minuten und Sekunden an. Das Bandzählwerk zählt keine auf dem Band vorhandenen unbespielten Abschnitte.



Zurückstellen des Bandzählwerkes auf null

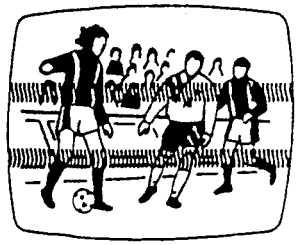
"0000"

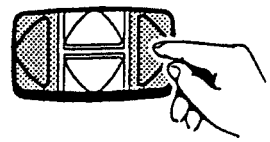


ERZIELEN DES BESTEN WIEDERGABEBILDES

Spureinstellung

Wenn während der Wiedergabe und den Standbildmodi Streifen quer auf dem Bildschirm erscheinen:

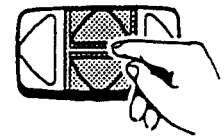




Einstellen, bis die Streifen verschwinden

Bildzittern

Wenn das Bild während des Standbild-Modus zittert:

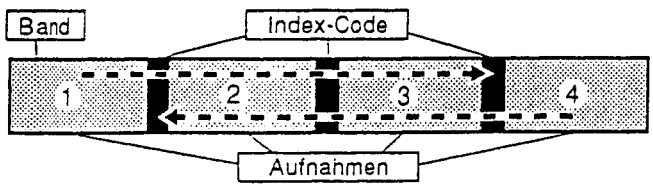


Einstellen, bis das Bild ruhig steht

INDEX-SUCHLAUF

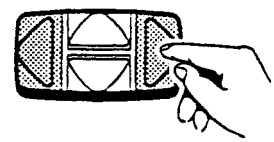
Bei jeder Aufzeichnung (mit Ausnahme aus dem Aufnahmepause-Modus heraus) wird ein Index-Code mit auf das Band aufgenommen. Der Index-Suchlauf dient dazu, diese Codes direkt anzusteuern, so daß Sie Aufnahmen überspringen und ohne Umwege an das Programm gelangen können, das Sie sich ansehen möchten.

Beispiel, Vorwärts-Suchlauf: Vorrücken an die Aufnahme 4 von der Aufnahme 1 .... drücken Sie die >-Taste dreimal



Beispiel, Rückwärts-Suchlauf: Zurückgehen von der Aufnahme 4 zur Aufnahme 2: .... drücken Sie die <-Taste dreimal

Aus dem Stopp-/Schnellvorlauf-/Rücklauf-Modus heraus:



< : Rückwärts-Suchlauf
> : Vorwärts-Suchlauf

Beim Erreichen der angewählten Nummer, wird die Wiedergabe des Bandes automatisch gestartet.

NTSC-WIEDERGABE

NTSC ist das Farbsystem, das in Amerika, Kanada, Japan usw. verwendet wird. Auf vielen Videorekordern können Sie keine in diesen Ländern aufgezeichnete Kassetten wiedergeben, da sie nicht mit dem PAL-System kompatibel sind (das in Deutschland verwendet wird).

Diese Videorekorder ist fähig, diese Kassetten wiederzugeben und wählt automatisch zwischen der PAL- und der NTSC-Wiedergabe.

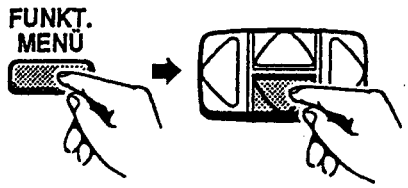
- **Wenn es scheint, daß eine NTSC-Kassette nicht richtig wiedergegeben wird:**
  Drücken Sie die ►-Taste(dies wechselt zwischen der PAL- und NTSC-Wiedergabe) bis das Bild klar ist.
- **Wenn auf dem Bildschirm Störungen erscheinen:**
  Stellen Sie die Spur ein, bis Sie ein klares Bild erhalten (siehe "Spureinstellung").
- **Wenn das Wiedergabebild rollt:**
  Stellen Sie das Bild mit der vertikalen Haltesteuerung des Fernsehgerätes ein (diese Einstellung kann an einigen Fernsehgeräten nicht möglich sein).

Hinweis:

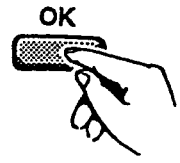
- Die vertikale Größe des wiedergegebenen Bildes kann leicht verkleinert werden.
- Die Farbe des wiedergegebenen Bildes kann vom Original abweichen.
- Es ist möglich, daß während des schnellen Bildsuchlaufs und Standbildmodus keine Farben erscheinen.

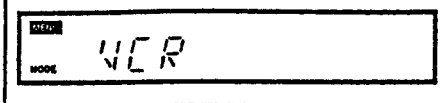
MESECAM-WIEDERGABE

1 Wählen Sie "MODE"

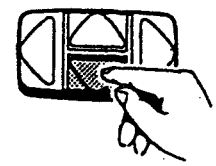


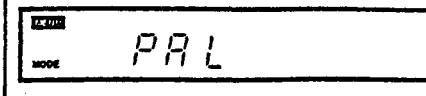
2 Gehen Sie in den "MODE"



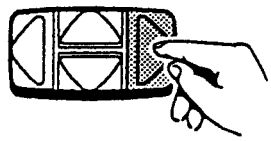


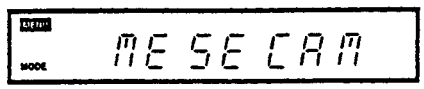
3 Wählen Sie "PAL"



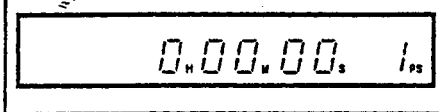


4 Wählen Sie "MESECAM"





5 Verlassen Sie den MODE



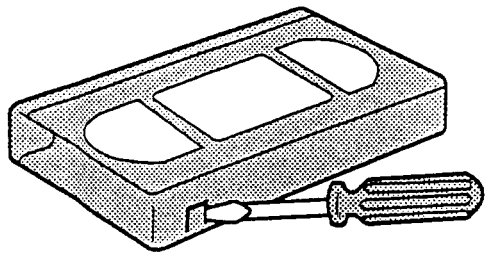
HINWEIS

STEP 3: Abhängig vom bereits angewählten System kann sowohl "MESECAM" als auch "PAL" auf dem Display erscheinen.
STEP 4: Stellen Sie zurück auf "PAL", um zum PAL-System zurückzukehren.

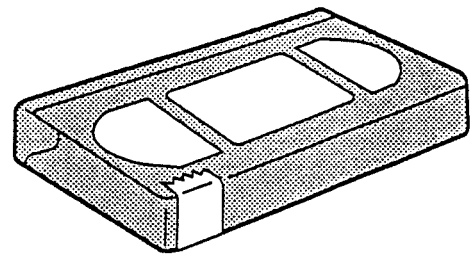
AUFNAHME

SCHUTZ VON AUFNAHMEN, DIE SIE BEHALTEN MÖCHTEN

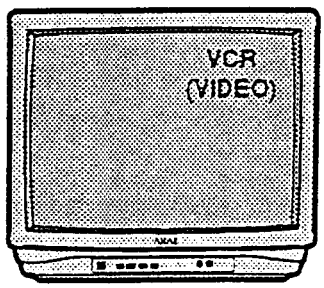
Brechen Sie die Aufnahme-Löschschutzlasche heraus. Das Band wird dann ausgeworfen, wenn Sie die Aufnahmetaste drücken.



Wenn Sie das Band zu einem späteren Zeitpunkt neu bespielen möchten, überkleben Sie die durch das Herausbrechen entstandenen Öffnungen mit Klebeband.

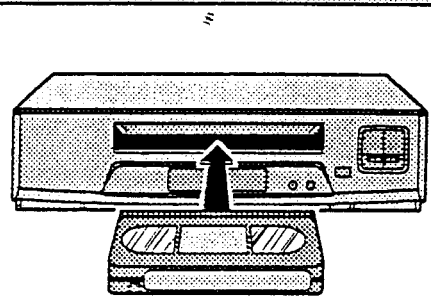


1 Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Videokanal ein.

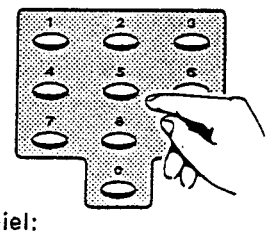


(Siehe Seite 7)

2 Legen Sie ein Band ein



3 Wählen Sie einen Fernsehkanal an



Beispiel:
Kanal 2.....Drücken Sie zunächst 0 und dann 2.
Kanal 24.....Drücken Sie zunächst 2 und dann 4.

4 Starten Sie die Aufnahme.

NORMALE AUFNAHME:

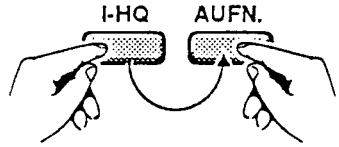
AUFN.

Halten Sie die Taste gedrückt, bis ein roter Kreis auf dem FL-Display erscheint.

I-HQ-AUFNAHME:

Fernbedienung

I-HQ AUFN.

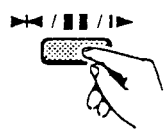


Drücken Sie zunächst die I-HQ- und dann die Aufnahmetaste; halten Sie beide Tasten gedrückt, bis "I-HQ" auf dem FL-Display leuchtet.
Drücken Sie, wenn "I-HQ" aufgehört hat zu blinken (nach ungefähr 15 Sekunden), die Aufnahmetaste.

5 Stoppen/zeitweiliges Unterbrechen der Aufnahme

Stopp:

Pause:



Fortsetzen der Aufnahme:

HINWEIS

- **SCHRITT 3:** Dieser Betrieb kann auch mit den ∧ / ∨ Tasten ausgeführt werden.
- **SCHRITT 4:** Der rote Kreis blinkt für ungefähr 4 Sekunden, um anzuzeigen, daß ein Index-Code mit auf das Band aufgenommen wird (siehe "Index-Suchlauf"). Drücken Sie während der Aufnahme zu jedem beliebigen Zeitpunkt die Aufnahmetaste, wenn Sie zusätzliche Index-Codes mit auf das Band aufnehmen möchten.

  Sie können das Gerät direkt in den Aufnahmepause-Modus setzen, indem Sie zunächst die ▶◀ / ▮▮ / I▶ -Taste drücken. Betätigen Sie dann, wenn Sie die Aufnahme starten möchten, die Aufnahmetaste. Aus dem Aufnahmepause-Modus heraus werden keine Index-Codes mit auf das Band aufgenommen.
- Für vollständige Informationen über I-HQ, lesen Sie bitte im Abschnitt "I-HQ" nach.
- **SCHRITT 5:** Die Aufnahmepause wird nach ungefähr 5 Minuten deaktiviert.
- Wenn während der Aufnahme das Bandende erreicht wird, stoppt das Band und wird automatisch zurückgespult.
- Drücken Sie zum Auswerfen des Bandes während der Aufnahme zweimal die ■/⏏ Taste an der Frontplatte.

OTR (SOFORTAUFNAHME)

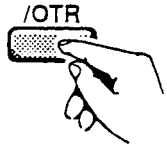
OTR dient dazu, die Endzeit eines Programms, mit dessen Aufnahme Sie bereits begonnen haben, einzugeben (der Aufnahmebetrieb muß bereits mindestens 5 Sekunden lang aktiviert sein).

DIE OTR-ZEIT KANN NUR MIT DER AUFN./OTR-TASTE AN DER FRONTPLATTE DES GERÄTES EINGEGEBEN WERDEN.

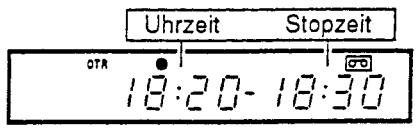
Wenn Sie z.B. die Aufnahme eines Programms gestarte haben (wie auf der vorherigen Seite erläutert) und vor den Programmende ins Bett gehen möchten.

1 Während der Aufnahme

AUFN. /OTR

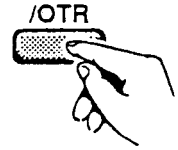


Halten Sie die Taste gedrückt, bis "OTR" auf dem FL-Display blinkt.

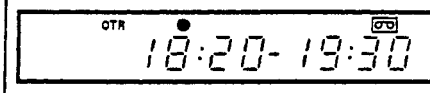


2 Geben Sie die Endzeit ein

AUFN. /OTR



Jeder Druck = 30 Minuten



Nach dem Eingeben der Endzeit erscheint erneut das Bandzähiwerk-Display.

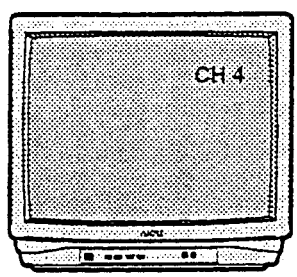
HINWEIS

- **SCHRITT 2:** Bei der ersten Betätigung dieser Taste, wird die Uhrzeit auf die nächste halbe oder volle Stunde eingestellt.
  Beispiel: 18:20 → 18:30 / 18:35 → 19:00
- Wenn Sie die Aufn./OTR-Taste so lange drücken, bis "END" auf dem Display erscheint, wird die Aufnahme bis an das Bandende fortgesetzt. Anschließend wird das Band ausgeworfen und der Strom ausgeschaltet.
- Die Endzeit kann auf bis zu einem Maximum von sieben und eine halbe Stunde eingegeben werden.
- Wenn die Uhr nicht eingestellt worden ist, können Sie von der OTR-Funktion keinen Gebrauch machen.
- Drücken Sie zur Deaktivierung der OTR-Funktion, die Timer- Ein-/Aus-Taste. Der VCR wird in den normalen Aufnahmemodus zurückgesetzt.

ANSEHEN EINES ANDEREN PROGRAMMS ALS DAS, DAS SIE AUFNEHMEN

Bei Antennenverbindung TV-VCR

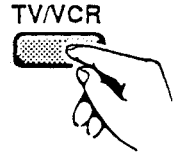
Schalten Sie das Fernsehgerät an.



Bei Scartverbindung TV-VCR

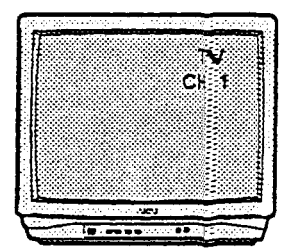
(Fernbedienung des VCRs)

TV/VCR



"VCR" erlischt vom FL-Display.

Schalten Sie durch Drücken der TV/VCR-Taste den VCR-Modus ab und schalten Sie dann am Fernsehgerät auf ein anderes Programm um.



HINWEIS

- Zurückkehren zu dem Programm, das Sie aufnehmen:
  Stellen Sie das Fernsehgerät zurück auf den VIDEO-Kanal.
  Drücken Sie für die Anschlüsse 1/2/3 noch einmal die TV/VCR-Taste.

SHOWVIEW-TIMER-AUFNAHME

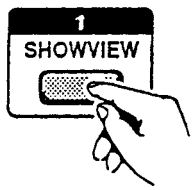
Dies ist eine schnelle und einfache Art, alle für die Timer-Aufnahme benötigten Informationen automatisch durch Eingabe der SHOWVIEW-Nummern, die in Programmzeitschriften, Zeitungen o.ä. neben dem jeweiligen Programm aufgeführt sind, einzugeben.

Ihre Programmzeitschrift könnte ähnlich wie nachfolgend aufgeführt aussehen:
(Bei den Nummern auf der rechten Seite handelt es sich um die SHOWVIEW-Nummern.)

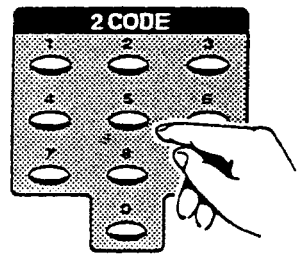
21:00-21:30 NACHRICHTEN **62515**
21:35-23:00 SPIELFILM **202541**
Krieg der Sterne
23:05-23:15 WETTER **8154**

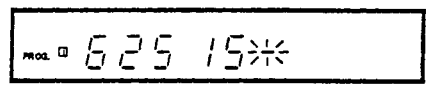
- **ALLE ABGEBILDETEN TASTEN BEFINDEN SICH AUF DER FERNBEDIENUNG.**
- **WÄHREND DES NACHFOLGEND AUFGEFÜHRTEN VORGANGS, MUSS DIE FERNBEDIENUNG AUF DEN VCR GERICHTET WERDEN.**

1 Drücken Sie "SHOWVIEW"

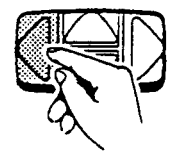


2 Geben Sie die Code-Nummer ein.





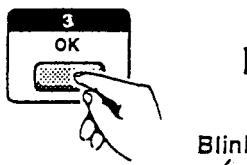
Wenn Ihnen bei der Eingabe des Codes ein Fehler unterläuft:

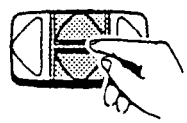


Löscht die Zahlen auf der linken Seite. Drücken Sie zum Löschen aller Zahlen die LÖSCHEN-Taste und wiederholen Sie Schritt 2.

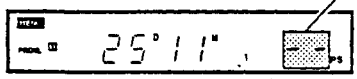
2a Geben Sie die TV-Kanalnummer ein

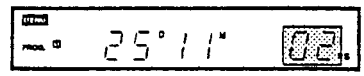
Wenn das Programm z.B. vom ZDF ausgestrahlt wird: geben Sie die Kanalnummer ein, auf die ZDF auf dem VCR abgestimmt worden ist (in diesem Fall Kanal 2).





Blinkt

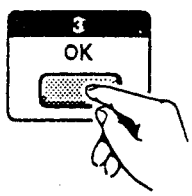


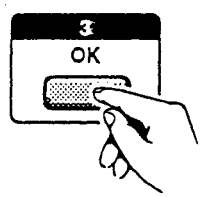


DIESER SCHRITT MUSS FÜR JEDEN KANAL NUR EINMAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

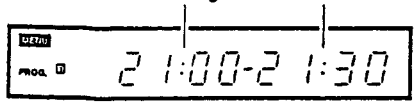
Wenn Sie das nächste Mal für denselben Kanal einen Code eingeben, gehen Sie direkt zu Schritt 3, da die Kanalnummer automatisch eingegeben wird.

3 Überprufen Anfangs-/ Endzeiten — Überprufen Datum / Kanal

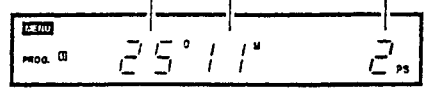




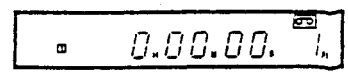
Anfang Ende



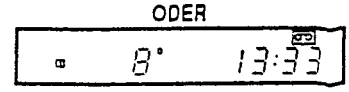
Tag Monat Kanal

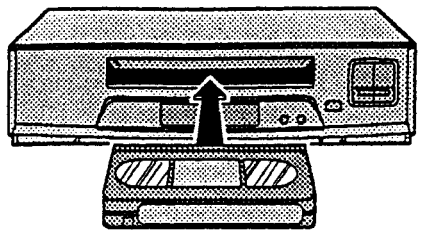


4 Verlassen Sie den SHOWVIEW-Modus

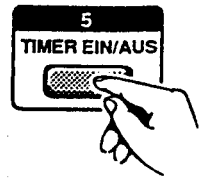


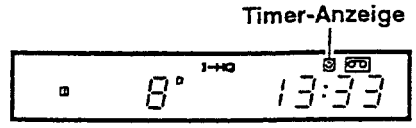
ODER



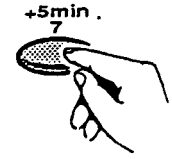


TIMER-Modus ein





WENN SIE DIE AUFNAHME-ENDZEIT IN SCHRITT 3 ERHÖHEN MÖCHTEN:

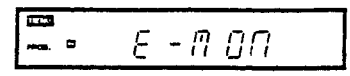


Halten Sie die Taste gedrückt, um die Zeit in 5-Minuten-Schritten zu erhöhen.

AUTOMATISCHE TÄGLICHE/WÖCHENTLICHE AUFNAHME

In Schritt 3 können Sie automatisch ein Programm aufnehmen, das jeden Tag oder einmal pro Woche zur selben Zeit gesendet wird:

MO-FR: Montag bis Freitag



E-SUN: Jeden Sonntag
E-MON: Jeden Montag
E-TUE: Jeden Dienstag
E-WED: Jeden Mittwoch
E-THU: Jeden Donnerstag
E-FRI: Jeden Freitag
E-SAT: Jeden Samstag

SHOWVIEW HINWEISE

- **SCHRITT 1:** "FULL" erscheint, wenn bereits alle Timerplätz belegt sind.
- **SCHRITT 2a und 3:** Wenn ein unbekannter Code eingegeben worden ist, erscheint "Err" auf dem FL-Display. Geben Sie den richtigen Code noch einmal neu ein.
- **SCHRITTE 6:** Wenn kein Band eingelegt wurde, wird der Timer-Modus nicht aktiviert. Legen Sie in einem derartigen Fall ein Band ein und drücken Sie noch einmal die TIMER EIN/AUS-Taste.
  Wenn die Aufnahme-Löschschutzlasche des Bandes herausgebrochen worden ist, wird das Band bei Betätigung der TIMER EIN/AUS-Taste ausgeworfen.
- Wenn die Daten nicht innerhalb von 5 Minuten eingegeben werden, nachdem die Position angefangen hat zu blinken, wird der Programmiermodus beendet.
- Wenn Sie den SHOWVIEW-Modus verlassen möchten, drücken Sie die FUNKT.MENÜ-Taste.
- Wenn sich der VCR im Timer-Modus befindet (SCHRITT 6), kann er nicht für die Wiedergabe, zum Ansehen von Fernsehsendungen usw. benutzt werden. Um den VCR erneut in Betrieb zu nehmen, müssen Sie die TIMER EIN/AUS-Taste noch einmal drücken, um den Timer-Modus zu deaktivieren.
- Wenn die Timer-Anzeige nicht auf dem FL-Display leuchtet, findet die Timer-Aufnahme nicht statt.
- Nach Beendigung der Timer-Aufnahme wird der Strom automatisch ausgeschaltet.
- Wenn das Bandende während der Aufnahme erreicht wird, stoppt das Band automatisch und wird ausgeworfen.
- Die VPS-Aufnahme wird durchgeführt, wenn der VPS-Modus auf ON (AN) gestellt ist ("VPS" leuchtet auf dem FL-Display).

SHOWVIEW IST EIN BEANTRAGTES WARENZEICHEN DER GEMSTAR DEVELOPMENT CORP. DAS SHOWVIEW-SYSTEM WURDE HERGESTELLT UNTER DER LIZENZ DER GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION.

TIMER-AUFNAHME

VPS-AUFNAHME

Da Programme manchmal früher oder später als angekündigt gesendet werden, stellt die VPS-Funktion sicher, daß Ihre Aufnahmen zur gleichen Zeit wie die aktuelle Sendung anfangen und enden (vorausgesetzt, der Sender sendet ein VPS-Signal aus).

Die Programmzeitschrift zeigt z.B. die nachfolgend aufgeführten Programme:

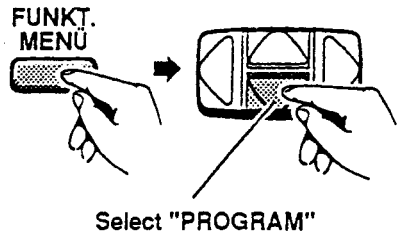
20:15 SPIELFILM
21:00 (VPS 20:50) NACHRICHTEN
21:30 (VPS 21:25) DOKUMENTATION

LEGEN SIE ZUERST EIN BAND EIN.

Für die Aufnahme der Nachrichtensendung müssen Sie z.B. die Anfangszeit auf 20:50 Uhr (VPS-Zeit) und die Endzeit auf 21:30 Uhr einstellen. Wenn die VPS-Zeit nicht eingegeben worden ist, ist diese Funktion nicht aktiv.
Stellen Sie dann in Schritt 12 den VPS-Modus auf die Position "ON" **(stellen Sie den Modus auf die Position "OFF", wenn Sie die VPS-Funktion nicht anwenden.)**

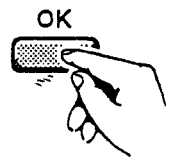
WÄHREND DIESES VORGANGS MUSS DIE FERNBEDIENUNG AUF DEN VCR GERICHTET WERDEN.

1 Wählen Sie den PROGRAMM-Modus an

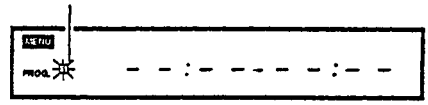


Select "PROGRAM"

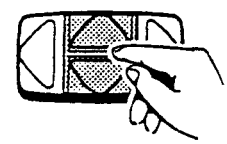
2 Gehen Sie in den PROGRAMM-Modus



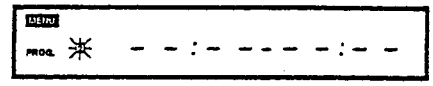
Timerplatznummern



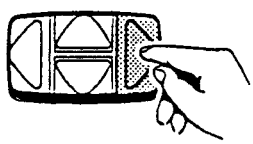
3 Wählen Sie einen freien Timerplatz an



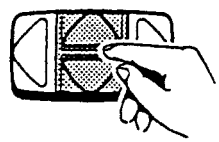
Der angewählte Timerplatz blinkt.



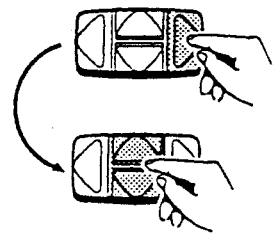
4 Gehen Sie zur Stunde der Anfangszeit



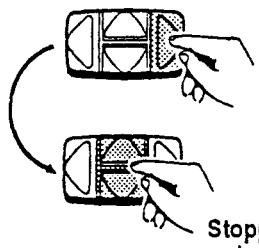
5 Geben Sie die Stunde der Anfangszeit ein



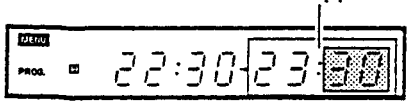
6 Gehen Sie zu den Minuten/ geben Sie die Minuten ein



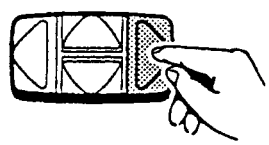
7 Gehen Sie zur Endzeit/geben Sie die Endzeit ein



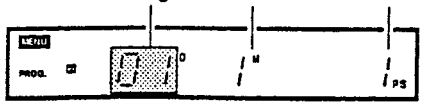
Stopp



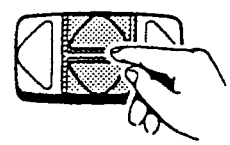
8 Gehen Sie zum Datum



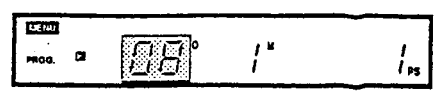
Tag Monat Kanal



9 Geben Sie das Datum ein

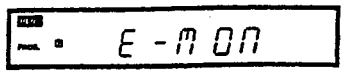


Lesen Sie zum Ändern des Monats im Abschnitt "HINWEIS" nach.

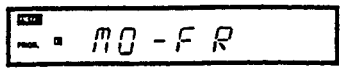


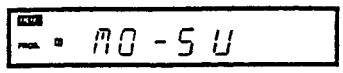
Halten Sie die ∧-Taste so lange gedrückt, bis die nachfolgend aufgeführten Displays erscheinen, um den VCR für die automatische tägliche oder wöchentliche Aufnahme einzustellen.

Wöchentliche Aufnahme



Tägliche Aufnahme

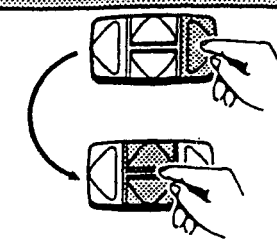




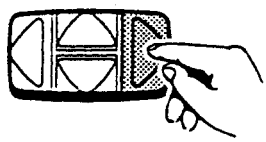
E-SUN: Jeden Sonntag
E-MON: Jeden Montag
E-TUE: Jeden Dienstag
E-WED: Jeden Mittwoch
E-THU: Jeden Donnerstag
E-FRI: Jeden Freitag
E-SAT: Jeden Samstag

MO-FR: Montag bis Freitag
MO-SU: Montag bis Sonntag

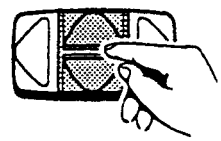
10 Gehen Sie zum Fernsehkanal/ stellen Sie den Fernsehkanal ein



11 Gehen Sie zum VPS-Modus



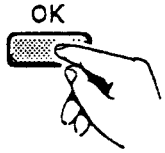
12 Schalten Sie die VPS-Funktion EIN oder AUS



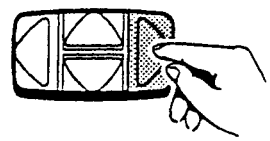
EIN : ON
AUS : OFF

13 Verlassen Sie den Programmiermodus oder gehen Sie zum nächsten Programm

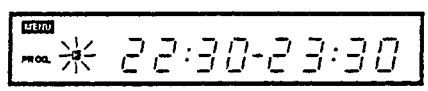
OK



ODER

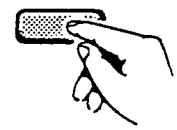


Drücken Sie > und fahren Sie dann von Schritt 3 aus fort.

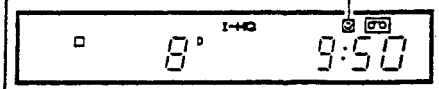


14 Stellen Sie den VCR auf den Timer-Modus ein

TIMER EIN/AUS



Timer-Anzeige



HINWEIS

- **SCHRITT 9:** Drücken Sie zum Ändern des Monats die >Taste, um zur PS-Position zu gelangen. Drücken Sie dann die <-Taste, um zum Monat vorzurücken. Geben Sie mit den ∧ und ∨ Tasten den Monat ein und drücken Sie dann die >Taste um zu Schritt 10 vorzurücken.
- **SCHRITT 10:** Stellen Sie den VCR für die Aufnahme von einem externen Gerät auf die Position "AU", indem Sie die ∧ und ∨ Tasten drücken.
- **SCHRITT 13:** Betätigen Sie die <, >, ∧ und ∨ Tasten, um irgendwelche Daten vor Betätigung der OK-Taste zu korrigieren.
- **SCHRITT 14:** Wenn kein Band eingelegt worden ist, wird der Timer-Modus nicht aktiviert. Legen Sie in einem derartigen Fall ein Band ein und drücken Sie die Timer-Ein/Aus-Taste noch einmal.
  Wenn die Aufnahme-Löschschutzlasche des Bandes herausgebrochen wurde, wird das Band bei Betätigung der TIMER EIN/AUS-Taste ausgeworfen.
- Auf dem FL-Display leuchten nur die Timerplätz, für die Daten eingegeben wurden.
- Wenn Sie nicht innerhalb von 5 Minuten, nachdem die Position angefangen hat zu blinken, Daten eingeben, wird der Programmiermodus deaktiviert.
- Drücken Sie LÖSCHEN, wenn Sie alle Daten löschen möchten.
- Drücken Sie zum Verlassen des Programmiermodus die FUNKT. MENU/KONTROLLE-Taste zu jedem beliebigen Zeitpunkt.
- **Wenn sich der VCR im Timer-Modus befindet (SCHRITT 14), kann er nicht für die Wiedergabe, zum Ansehen von Fernsehsendungen usw. benutzt werden. Um den VCR erneut in Betrieb zu nehmen, müssen Sie die TIMER EIN/AUS-Taste noch einmal drücken, um den Timer-Modus zu deaktivieren.**
- **Wenn die Timer-Anzeige nicht auf dem FL-Display leuchtet, findet die Timer-Aufnahme nicht statt.**
- Nach Beendigung der Timer-Aufnahme wird der Strom automatisch ausgeschaltet.
- Wenn das Bandende während der Aufnahme erreicht wird, stoppt das Band automatisch und wird ausgeworfen.

TIMERLISTE/LÖSCHEN VON TIMER-PROGRAMMEN

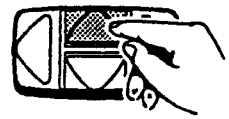
Hiermit können Sie die Zeiten, Daten usw., die Sie für die Timer-Aufnahme eingegeben haben, überprüfen.

1 Lassen Sie das erste Programm anzeigen

TIMER LISTE

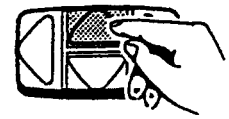
PROG 22:30-23:30

2 Gehen Sie zum Datum/Kanal



PROG 8° 1" 2PS

3 Gehen Sie zum nächsten Programm

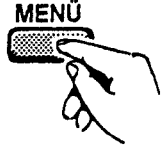


Wiederholen Sie diese Schritte bis zum Ende.

PROG 19:00-20:00

4 Verlassen Sie die Timerliste

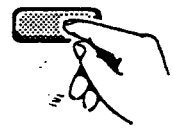
FUNKT. MENÜ



0H00M00S 2PS

LÖSCHEN VON TIMERPLÄTZEN

LÖSCHEN



Drücken Sie diese Taste, wenn der Timerplatz, den Sie löschen möchten, angezeigt wird:

PROG --:-- ---- --:--

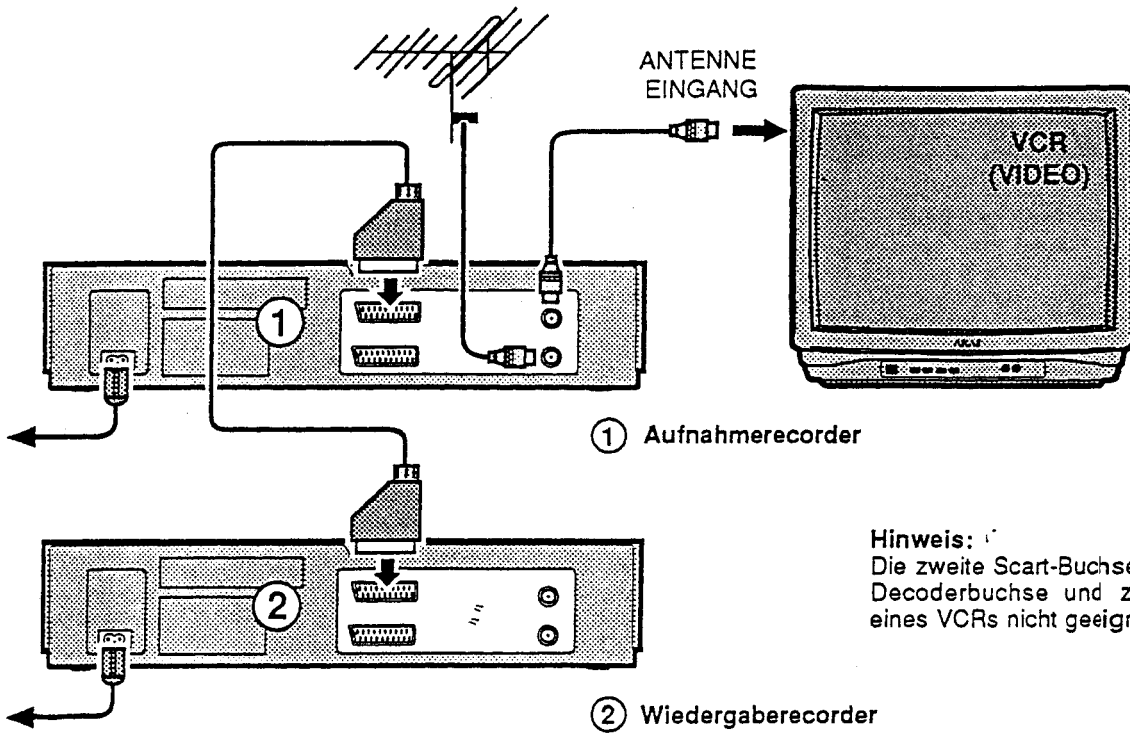
HINWEIS

- Wenn Sie irgendwelche der eingegebenen Daten ändern möchten, drücken Sie die >-Taste (wenn die Daten angezeigt werden).
  Geben Sie die neuen Daten mit den <, >, ∧ und ∨ Tasten ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
- Drücken Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt die FUNKT. MENU/ KONTROLLE-Taste, um die Timerliste zu verlassen.

UBERSPIELEN VON VIDEOBANDERN

Schließen Sie die VCRs wie nachfolgend beschrieben an und schalten Sie den Strom ein.

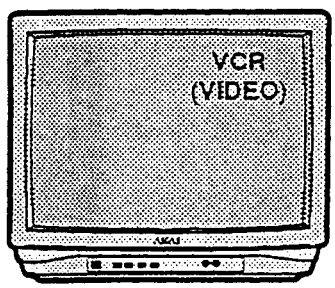
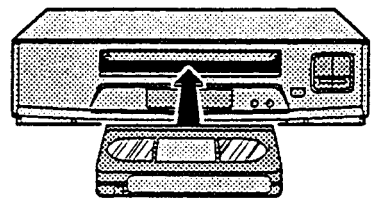
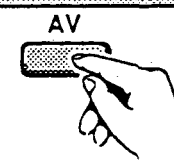
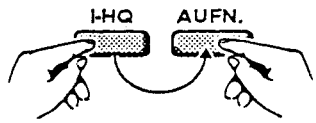
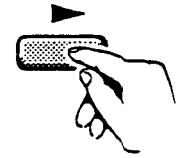
Bei den hier aufgeführten Anweisungen dient dieser VCR als Aufnahme-VCR.



① Aufnahmerecorder

② Wiedergaberecorder

Hinweis:
Die zweite Scart-Buchse ist eine reine Decoderbuchse und zum Anschluß eines VCRs nicht geeignet.

1 Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Videokanal ein	2 Legen Sie ein Band ein	3 Wählen Sie den externen Kanal an
	 Legen Sie ein unbespieltes Band in diesen VCR ein. Legen Sie das Band, das Sie überspielen möchten, in den anderen VCR ein.	
4 Aktivieren Sie den I-HQ-Modus	**5 Starten Sie die Aufnahme mit diesem VCR**	**6 Starten Sie die Wiedergabe des zu überspielenden Bandes**
Fernbedienung  Drücken Sie zunächst die I-HQ- und dann die Aufnahmetaste; halten Sie beide Tasten gedrückt, bis "I-HQ" auf dem FL-Display leuchtet. Drücken Sie, wenn "I-HQ" aufgehört hat zu blinken (nach ungefähr 15 Sekunden), die Aufnahmetaste.	AUFN. Halten Sie die Taste gedrückt, bis ein roter Kreis auf dem FL-Display erscheint. 	

HINWEIS

SCHRITT 4: Wir empfehlen Ihnen die Anwendung von I-HQ während der Aufnahme, da die Aufnahmequalität deutlich über der normaler Aufnahmen liegt.
Das Gerät kann auch durch Betätigung der ▶◀ / ❚❚ / ❚▶ - Taste in den Aufnahmepause-Modus gesetzt werden. Drücken Sie danach die Aufnahmetaste, wenn Sie die Aufnahme starten möchten.

- Drücken Sie nach Beendigung der Aufnahme die Sendertasten (STATION), um den Externmodus zu verlassen.
- Mit NTSC zuvor aufgezeichnete Kassetten können auf diesem Videorekorder nicht kopiert werden.

FEHLERSUCHE

Falls bei dem Betrieb dieses Videorecorders irgendwelche Störungen auftreten, überprüfen Sie zunächst bitte, daß alle Schalter und Tasten korrekt eingestellt und alle Anschlüsse korrekt durchgeführt wurden (siehe hierzu in der Bedienungsanleitung über die korrekte Verfahrensweise nach). Falls sich das Problem nicht beseitigen läßt, befolgen Sie die nachstehend aufgeführten Hinweise.
Wenn sich eine Störung auch mittels der folgenden Hinweise nicht beseitigen läßt, notieren Sie sich Modell- und Seriennummer und alle das Gerät betreffenden Daten sowie eine genaue Beschreibung des Problems; wenden Sie sich damit an Ihren nächste AKAI-Fachhändler.

PROBLEM	PRÜFSTELLEN
Kein Strom bei dem Videorecorder.	Ist das Netzkabel angeschlossen worden?
Die Auswurftaste funktionert nicht	Wenn der Videorecorder auf Timer-Betrieb eingestellt ist, funktioniert die Auswurftaste nicht; drücken Sie die TIMER-Taste, um den Betrieb zu löschen. Wenn der Videorecorder auf Aufnahme eingestellt ist, drücken Sie zuerst die Stop-Taste und danach kann die Cassette ausgeworfen werden.
Auf dem Fernseh-Bildschirm ist kein Bild zu sehen.	Ist das Fernsehgerät auf einen Video-Kanal eingestellt worden? Ist die Antenne korrekt angeschlossen worden? Leuchtet die Anzeige "AU" auf dem Fluoreszenz-Display? Wenn ja, drücken Sie die KANAL-Taste, um einen Sender anzuwählen. Ist der Videorecorder auf die richtige Betriebsart eingestellt worden?
Es geschieht keine Aufnahme auf dem Videorecorder.	Ist die Aufnahme-Löschschutzlasche der Videocassette herausgebrochen worden? Wenn ja, müssen die darunter entstandene Öffnung mit einem Klebestreifen überklebt werden. Die Aufnahme-Taste muß einige Sekunden lang gedrückt werden, um die Aufnahme starten zu können. Leuchtet die Anzeige "AU" auf dem Fluoreszenz-Display? Wenn ja drücken Sie die KANAL-Taste, um einen Sender anzuwählen.
Bei Anwendung der Fernbedienung funktioniert der Videorecorder nicht.	Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung aus.
Schwacher Empfang von allen Fernsehsendern.	Überprüfen Sie, ob das Fernsehgerät korrekt auf den Video-Kanal eingestellt wurde. Überprüfen Sie die Antenne-Anschlüsse. Ist der TV-/VCR-Schalter auf die Position Videorecorder eingestellt worden?
Die Video-Cassette wird ausgeworfen, wenn die Aufnahmetaste gedrückt wird.	Sind die Aufnahme-Löschschutzlaschen von der Video-Cassette entfernt worden? Wenn ja, müssen die Öffnungen mit einem Klebestreifen überklebt werden.
Das Wiedergabebild wird gestört.	Mit den Cursor-Tasten </> Spur einstellen.
Das Fluoreszenz-Display blinkt.	Ein Stromausfall (länger als 60 Minuten) ist vorgekommen. Die Uhr und die Programm-Daten müssen erneut eingestellt werden.
Der Schnell-Suchlauf funktioniert nicht.	Überprüfen Sie, daß der Videorecorder auf die Betriebsart Wiedergabe eingestellt ist.
Die Timer-Aufnahme funktioniert nicht.	Ist die Uhr auf die korrekte Zeit eingestellt worden? Sind das Datum, die Start- und Stop-Zeiten korrekt eingestellt worden?
"Err 1 oder 2" erscheint auf dem FL-Display.	Drücken Sie die EIN/AUS-Taste ein paarmal. Das Display sollte erlöschen. Wenn das Display nach wie vor angezeigt wird, kontaktieren Sie Ihren Akai-Fachhändler.
"Err 3" erscheint auf dem FL-Display.	Dies ist normalerweise ein Zeichen dafür, daß sich im inneren des VCR's Kondensation gebildet hat. Warten Sie eine Stunde und drücken Sie dann die EIN/AUS-Taste ein paarmal. Das Display sollte erlöschen. Wenn das Display nach wie vor angezeigt wird, kontaktieren Sie Ihren Akai-Fachhändler.

- Wenn Sie die Anwendung Ihres Videorecorders beendet haben, sollte die Video-Cassette ausgeworfen und das Gerät abgeschaltet werden.
- Der Videorecorder kann während dem Betrieb ziemlich warm werden. Das ist völlig normal, und läßt nicht auf eine Fehlfunktion schließen. Überprüfen Sie jedoch, daß der Videorecorder an seinem Standort gut belüftet wird und daß keine Gegenstände auf die Ventilationslöcher gestellt werden.

Format	VHS standard (PAL, MESECAM)
Video-Aufnahme-System	Schrägspuraufzeichnung mit rotierenden Video Köpfen
Kopftrommelbestückung	2 Videoköpfe
RF-Eingang	B, G-System (PAL, MESECAM) VHF Kanal 2-4, 5-12 UHF Kanal 21 - 69 Kabel-Kanal S1'-S3', S1-S41
RF-Ausgang	System mit G-Modulation UHF-Kanal, 30-39 verstellbar (Kanal 36 voreingestellt)
Aufnahme (AV-Eingang)	PAL, SECAM (MESECAM Cassette)
Wiedergabe (AV-Ausgang)	PAL, SECAM (MESECAM Cassette) Simuliertes PAL (NTSC-Kassette)
Video	
Eingangspegel	0,5 - 2,0 Vp-p/75 Ohm, unkompensiert
Ausgangspegel	1,0 Vp-p/75 Ohm, unkompensiert
Rauschabstand	Mehr als 45 dB
Waagerechte Auflösung	Mehr als 250 Zeilen
Audio	
Eingangspegel	-6dBm/50 K Ohm, unkompensiert
Ausgangspegel	-6dBm/2 K Ohm, unkompensiert
Dynamischer Bereich	Mehr als 40 dB
Frequenzgang	70 -8,000 Hz
Aufnahme/ Wiedergabe-Zeit	240 Min. mit E-240 Cassetten
Cassetten -Geschwindigkeit	23,39 mm/Sek
Schnell-Suchlauf	Etwa 5-fache Geschwindigkeit im Vergleich mit Normal-Geschwindigkeit
Vorlauf-/Rücklauf-Zeit	Etwa 2 Min. 20 Sek. mit E-180-Cassetten
Timer	
Programm	4 Programme / 1 Jahr und OTR
Uhr-Referenz	Quarz kristall
Anzeige	Fluores-zenz-Display (Bandzählwerk, Timer usw.)
Netzspannung	Wechselstrom 220-240 V, 50 Hz
Max. Stromverbrauch	16W
Betriebstemperatur	5°C - 40°C
Abmessungen	380 (B) x 90 (H) x 276 (T) mm
Gewicht	4,0 kg

Standard-Zubehör

AC-Netzkabel	1
Antennen-Kabel	1
Fernbedienung	1
Batterien für die Fernbedienung	2

- Änderung der technischen Daten und des Design ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.

Wartung

Wenn eine verschmutzte Cassette verwendet wird, kann sich auf den Videoköpfen Schmutz ansammeln. Diese können zu Störungen der Bildqualität führen, die auch durch die Spurlage-Einstellung des Videorecorders oder der Fein-Abstimmung nicht behoben werden können. In diesem Falle müssen die Tonköpfe sowie auch die übrigen inneren Teile gereinigt werden. Die Reinigung des Videorecorders sollte bei einer qualifizierten Kundendienststelle oder bei einem AKAI-Service-Center ausgeführt werden. Bei diesem Videorecorder handelt es sich um ein Präzisionsgerät, das im Inneren keine Schalter und Regler enthält, sodaß Sie das Gerät niemals selbst öffnen sollten. Wenden Sie sich für die Reinigung an einen Akai-Fachhändler oder an eine autorisierte AKAI-Kundendienststelle.

AKAI

Kurzbedienungsanleitung

VS-G247EOG (NX-EOG 1)

1. Videorecorder einstellen

Bitte schließen Sie zuerst das Antennenkabel und dann erst das Stromkabel an.

Ihr Videorecorder stelit sich nach dem Anschluß automatisch komplett ein und ist nach ca. 3 Minuten funktionsbereit.

Der Recorder sucht alle Sender, die er empfangen kann und speichert sie selbständig ab. DieSender werden nach einer Vorgabe der großen Programmzeitschriften sortiert. Das Löschen bzw. Ändern der Reihenfolge von Fernsehsendern entnehmen Sie bitte Seite 15 der Bedienungsanleitung.

2. Uhrzeit einstellen

Die Uhrzeit im Videorecorder stellt sich ebenfalls automatisch ein. Allerdings nur bei Sendern, die ein Zeitsignal senden (z.B.: CNN, ARTE, NDR, Eurosport).

Sollten Sie keine Zeitsignalsender empfangen können, drücken Sie bitte die Taste Funktionsmenü"auf der Fernbedienung und wählen mittels der Pfeil-Tasten ∧/∨ die Funktion "Clock". Nach Drücken der "O.K." -Taste erscheint"ADJ-off" im Display.
Durch nochmaliges Drücken der "O.K."-Taste können Sie jetzt die Uhr über die ∧/∨-Tasten einstellen. Mit den ∧/∨-Tasten stellen Sie die Zeit ein, mit den </>-Tasten können Sie von einer Position zur nächsten springen. Wenn Sie alle Positionen eingestellt haben, drücken Sie Taste "O.K.".

3. Timer programmieren

(Es stehen 2 Programmierarten zur Verfügung)

Mit ShowView

Richten Sie die Fernbedienung auf den VCR und drücken Sie die SHOWVIEW-Taste.
Geben Sie die Codenummer des Programms, das Sie aufnehmen möchten, über die Zahlentastatur ein und drücken Sie dann OK.

Falls im Displayfeld "PS" blinkt, geben Sie bitte jetzt noch die Kanalnummer des Kanals ein, auf dem die Sendung ausgestrahlt wird.

Beispiel:

Die Sendung wird im ZDF ausgestrahlt und Ihr Videorecorder ist eingestellt, daß das ZDFauf PS 2 liegt, dann geben Sie jetzt 02 ein. Dieser Schritt muß nur einmal für jeden Kanal eingegeben werden, da die Fernbedienung die Zuordnung automatisch speichert.

Drücken Sie zweimal die "O.K." -Taste, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

Videorecorder

Drücken Sie die "FUNKT.MENÜ" -Taste und wählen Sie mit den ∧/∨-Tasten PROGRAM an, drücken Sie dann OK. Geben Sie die Anfangs-/Endzeiten, das Datum und die Kanalnummer mit den </>/∧/∨-Tasten ein.
Drücken Sie anschließend die "O.K." -Taste.

4. Timer aktivieren

Wenn alle Daten eingegeben sind, legen Sie eine Cassette ein und drücken die "Timer-Ein"-Taste. Das Gerät startet die Bandeinmessung. Anschließend setzt sich das Gerät in den Timer-Modus. Das rote Timer-Symbol und die I-HQ-Anzeige leuchten auf der FLD-Anzeige.

Hinweis:

Wenn der Timer durch die "Timer-Ein"-Taste aktiviert wurde, reagiert das Gerät auf keinerlei Befehle, weder von der Fernbedienung noch von der Fronttastatur. Er wartet ausschließlich auf das Abarbeiten der einprogrammierten Sendungen.

Erst wenn das Gerät durch nochmaliges Betätigen der "Timer-Ein"-Taste wieder freigeschaltet wird, ist das Gerät normal bedienbar.

433819N
V1222C9070

Druck: Schaltungsdienst Lange Berlin (Germany)

9i0130
kPC